

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, S., J. Driscoll, X. Gabaix, and D. Laibso. 2007. The age of reason: Financial decisions over the lifecycle, mimeo. Harvard University
- Aini, N., Syafitri, L., & Wijaya, T. (2016). "Pengaruh Literasi Keuangan dan Faktor Demografi Terhadap Keputusan Investasi Di Pasar Modal." *Jurnal Ilmu Manajemen* 1–12. Diambil (<http://eprints.mdp.ac.id/id/eprint/2098>).
- Al-Tamimi, Hussein A. Hassan; Kalli, Al Anood., 2009. Financial literacy and investment decisions of UAE investors. *The Journal of Risk Finance*, pp 500 – 516.
- Anbar,A.,&Eker,M (2010).An empirical investigation for determining of the relation between personal financial risk tolerance and demographic characteristic,. *EGE Academic Review*, 10(2), 503–523
- Anderson, A. Henker, J, and Owen, S.(2005). Limit Order Trading Behavior and Individual Investor Performance. *The Journal of Behavioral Finance*, 6 (2), 71 -89.
- Andreas N. Andreou Larry W. Boone, 2002,"The impact of information technology and cultural differences on organizational behavior in the financial services industry", *Journal of Intellectual Capital*, Vol. 3 Iss 3 pp.248 – 261
- Ang, J.S, Cole, R.A., dan Wuh Lin, J. 2000. Agency Costs dan Ownership Structure. *The Journal of Finance* 55: 81-106.
- Anggita Dewi, 2010, The Day of Week Effect atas Return Saham di Bursa Efek Jakarta, Penelitian Mahasiswa dan Dosen, UMB, Jakarta.
- Anjali Awasthi Rahul Varman, 2003. "Investigating the influence of information technology on decision making", *Journal of Advances in Management Research*, Vol. 1 Iss 1 pp. 74 – 87
- Antariksa Budileksmana. 2005. Fenomena The Monday Effect di Bursa Efek Jakarta. *Simposium Nasional Akuntansi VIII*.
- Arthur J. Keown. (2010). *Basic Financial Management*, Diterjemahkan oleh Chaerul D. Djakman, 2010, Edisi 10, Buku 2, Jakarta: Salemba Empat.
- Asri,M.(2003). *Ketidakrasionalan Investor di Pasar Modal*, Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Ekonomi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Bailey, Jeffrey J dan Kinerson, Chris, 2005, 'Regret avoidance and risk tolerance, financial counseling and planning', Vol. 16, No. 1, hal. 23-28.
- Bajtelsmit, V.L. & Bernasek, A. 1996 . "Why do Women Invest Differently than Men?" *Financial Counseling and Planning*, 7, pp 1 – 10.
- Bajtelsmit, V.L. & VanDerhai, J.L. 1997 . "Risk Aversion and Pension Investment Choices". In O.S. Mitchell, (ed), *Positioning Pensions for the Year 2000*. Philadelphia, PA: University of Pennsylvania Press.

- Baker Dan Nofsinger (2010), Behavioral Finance : Investor, Corporation And Market, Copyright © 2010 John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1002/9781118258415.Ch1>
- Baker, H.K., & Haslem, J.A. 1974 . “The Impact of Investor Socioeconomic Characteristics on Risk and Return Preferences”. *Journal of Business Research*, 2, pp 469 – 476.
- Bakshi, G.S. & Chen, Z. 1994 , “Baby Boom, Population Aging, and Capital Markets”. *Journal of Business*, 67, pp 165 – 202.
- Banks,J.,Dea.C & Oldfield, Z. (2011), Cognitive Function, numeracy and retirement,saving trajectories, *Econ J*, 120(548), <https://doi.org/10.1111/j/1743-6109.2008.01122.x>.Endothelial
- Barbara Chaulk, Phyllis J. Johnson and Richard Bulcroft, 2003, *Effects of Marriage and Children on Financial Risk Tolerance: A Synthesis of Family Development and Prospect Theory*, *Journal of Family and Economic Issues*, Vol. 24(3), Fall 2003 _ 2003 Human Sciences Press, Inc
- Barber, Brad and Terrance Odean, 2001, Boys Will Be Boys: Gender, Overconfidence and Common Stock Investment, *Quarterly Journal of Economics*: pp 261-292
- Barberis, N., & Thaler, R. (2003). *Chapter 18 A survey of behavioral finance. Financial Markets and Asset Pricing*, 1053–1128. doi:10.1016/s1574-0102(03)01027-6
- Becker, Stan. 2008 . Sources of Demographic Data. *The Johns Hopkins University and Stan Becker*
- Bernheim, D., and D. Garrett (2003), The effects of financial education in the workplace: Evidence from a survey of households. *Journal of Public Economics*, 87, 1487-1519. 2003
- Bernheim, B.D., Skinner, J., & Weinberg, S. (2001). “What Accounts for the Variation in Retirement Wealth among U.S. Households”. *American Economic Review*, 91, 832 – 857.
- Bodie,Zvi,Kane,Alex and Marcus,Alan,J, (2011),” *Investments*”, 6Th Edition, New York: Mc Graw Hill.
- Bogue, D. J. (1973). *principle of demography*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Bommier,A.,&Rochet,J.C.(2006). Risk aversion and planning horizons.*Journal of the European Economic Asociation*,4(4),708–734.
- Bondt, W.D, Mayoral, R.M., &Valladolid, E. (2013). Behavioral Decision-Making In Finance: An Overview And Assessment Of Selected Research. *Spanish Journal Of Finanve And Accounting*, 157, 99-118.
- Brahmana, Rayenda. 2012. Identifying Financial Distress Condition in Indonesia Manufactory Industry. Universitas of Birmingham. United Kingdom.
- Brounen, D., Koedijk, K.G. and Pownall, R.A.J. (2016), “Household financial planning and savings behavior”, *Journal of International Money and Finance*, Vol. 69, pp. 95-107

- Cahyadin, Malik dan Devi O Milandari. (2009). Analisis Efficient Market Hypothesis (EMH) di Bursa Saham Syariah. *Jurnal Ekonomi Islam*, Vol. 3, No. 2, 223-237.
- Cathy Faulcon Bowen, "Financial Knowledge of Teens and Their Parents", *Financial Counseling and Planning*, Vol.13 (2), 2002, hlm.93
- Chandra, Abhijeet. (2008). Decision Making in the Stock Market: Incorporating Psychology with Finance. *National Conference on Forecasting Financial Markets of India*.
- Chatterjee, Subimal., Timothy, B. Heath, & Min, Junhond. 2009. The Susceptibility of Mental Accounting Principles to Evaluation Mode Effects. *Journal of Behavioral Decision Making*. 22, 120-137.
- Chen, G, Kim, K. A. dan Nofsinger, J. R. (2007). Trading Performance, Disposition Effect, Overconfidence, Representativeness Bias, and Experience of Emerging Market Investors. *Journal of Behavioral Decision Making*, 20, 425–451.
- Chen, H. & Volpe, R. (1998). An Analysis of Personal Financial Literacy Among College Students, *Financial Services Review*, Vol. 7 No.2, pp. 107-128.
- Chin W. W. (2010). "Chapter 28 How to Write Up and report PLS Analyses". In Vinzi V. E (Eds), *Handbook of Partial Least Squares*. Springer Handbook of Computational Statistics, p. 655-690.
- Chin, W. W., dan Newsted, P. R. (1999). Structural Equation Modeling Analysis with Small Samples Using Partial Least Squares. In Rick Hoyle (Ed.), *Statistical Strategies for Small Sample Research*. Thousand Oaks, CA: Sage Publications, 307-341.
- Christanti, Natalia dan Linda A Mahastanti. (2011). Faktor-Faktor Yang Dipertimbangkan Investor Dalam Melakukan Investasi. *Jurnal Manajemen Teori dan Terapan*, Tahun 4 No. 3, 37 – 52.
- Christels D, Jappel, T & Padula, M (2010) Cognitive abilities and portfolio choice, *European Economic Review* 54(1), 18-38, <https://doi.org/10.16>. Euroecorev.2009.04001
- Cohen, Kudryavtsev (2012), Stock Market Investors: Who Is More Rational, and Who Relies on Intuition? *International Journal of Economics and Finance* Vol. 4, No. 5; May 2012. www.ccsenet.org/ijef, DOI: [10.5539/ijef.v4n5p56](https://doi.org/10.5539/ijef.v4n5p56)
- Cohn, R.A., Lewellen, W.G., Lease, R.C., & Scharbaum, G.G. (1975). "Individual Investor Risk Aversion and Investment Portfolio Composition". *Journal of Finance*, 30, 605 – 620.
- Cordell, D.M. (2001). "Riskpack: How to Evaluate Risk Tolerance". *Journal of Financial Planning*, June, 36 – 40.
- Croushore, D. (2006). *Money and Banking: A Policy oriented approach*. Cengage Learning City. Researchers World, Vol. 3, No. 3, 67-75.
- Cutler, N.E. (1995). "Three Myths of Risk Tolerance: What Clients are Not Telling You". *Journal of the American Society of CLU & ChFC*, 49, 33 – 37.

- Damasio, Antonio, 1994; *Decorates Error-Emotion, Reason, And The Human Brain*, Penguin Group (USA), Inc.
1. Dane And Prattt(2007), *Exploring Intuition And Its Role In Managerial Decision Making*, Academy Of Management Review 2007, Vol. 32, No. 1, 33–54
- Dane, E., & Pratt, M. G. (2009). Conceptualizing and Measuring Intuition: A Review of Recent Trends. In G. P. Hodgkinson & J. K. Ford (Eds.), *International Review of Industrial and Organizational Psychology* (pp. 1-49). Chichester: Wiley.
- Decamps and Lovo (2002), *Risk Aversion and Herb Behavior in Financial Markets*, *JEL*.
- Devenow, Andrea, dan Welch, Ivo. (1996). Rational Herding in Financial Economics. *Journal of European Economic Review*, 40, 603 – 615
- Diacon, Stephen (2004), "Investment risk perceptions", *International Journal of Bank Marketing*, Vol. 22 Iss 3 pp. 180 - 199
Permanent link to this document: <http://dx.doi.org/10.1108/02652320410530304>.
- Droms, W G, 1987. "Investment asset allocation for PFP clients", *Journal of Accountancy*, vol 163, pp. 114-118.
- Droms, W.G. (1987). "Investment Asset Allocation for PFP Clients". *Journal of Accountancy*, 114 – 118.
- Evans, D.A. (2006) 'Subject perceptions of confidence and predictive validity in financial cues', *Journal of behavioural Finance*, Vol. 7, No. 1, pp.12
- Evans, Jeffrey. 2004. Wealthy Investor Attitudes, Expectations, and Behaviors toward Risk and Returns", *Journal of Wealth Management*, Summer: 12 -1
- Fachruddin, Khaira Rizfia (2018), *Pengaruh Demografi Terhadap Faktor Internal Investor Individu dan Keputusan Investasi Saham Serta Investment Performance (Studi Kasus Investor di Kota Medan)*, Disertasi, Universitas Sumatera Utara.
- Fama , (1970) *Efficient Capital Markets A Review of Theory and Empirical Work*, *The Journal of Finance*, Vol.25.no.2 December 1969.pp.383-417..
- Fatima Khan, Farhana Afrin, Mirza Arifur Rahman
- Genesove, D. and mayer, C. (2001), *Loss Aversion and Seller Behavior: Evidence from the housing market*. *Quarterly Journal of Economics*, 116 (4), 1233-1260.
- Gneezy, Uri, Arie Kapteyn, and Jan Potters. 2003. "Evaluation Periods and Asset Prices in a Market Experiment". *Journal of Finance*, vol. 58, pp. 821–838.
- Goyal (2016), *Evidence on Rationality and Behavioral Biases in Investment Decision Making*, emerald Group Publishing
- Grable, J.E. & Joo, S. (1997). "Determinants of Risk Preference: Implications for the Family and Consumer Science Professionals". *Family Economics and Resource Management Biennial*, 2, 19 – 24.

- Grable, J.E. & Joo, S. (1999). "Factors Related to Risk Tolerance: A Further Examination". *Consumer Interests Annual*, 45, 53 – 58.
- Grable, J.E. & Lytton, R.H. (1998). "Investor Risk Tolerance: Testing the Efficacy of Demographics as Differentiating and Classifying Factors". *Financial Counseling and Planning*, 9, 61 – 73.
- Grable, J.E. (2000). "Financial Risk Tolerance and Additional Factors That Affect Risk Taking in Everyday Money Matters". *Journal of Business and Psychology*, 14, 625 – 630.
- Guiso, L. & T. Jappelli (2008). Financial literacy and portfolio diversification. EUI Working Paper ECO 2008/31. Huston, S.J. 2010. Measuring Financial Literacy. *Journal of Consumer Affairs*. Volume 44 Issue 2
- Guiso, L.P., Sapienza And L.Zingales. (2005). *Trusting The Stock Market*, Nber Working Paper, 11648..
- Haigh, M.s., dan List A.J., (2005). Do professional Traders exhibit Myopic loss aversion ? an experimental analysis the journal of finance, 60 (1). 523-534.
- Haliassos, M. & Bertaut, C.C. (1995). "Why do so few hold stocks?" *The Economic Journal*, 105, 1110 – 1129.
- Hallahan, T.A., Faff, R.W., & McKenzie, M.D. (2004a). "An Empirical Investigation of Personal Financial Risk Tolerance". *Financial Services Review*, 13, 57 – 78.
- Hallahan, T.A., Faff, R.W., & McKenzie, M.D. (2004b). "The Gender Thing: Women and Risk Tolerance in an Aging World". Working Paper.
- Hanna, S., Gutter, M., & Fan, J. (1998). "A Theory Based Measure of Risk Tolerance". *Proceedings of the Academy of Financial Services*, 10 – 11.
- Harrison, E.F. (1993), *Inter-DISCIPLINARY Models of Decision Making Management Decision*, (31(8).
- Hauser, P. M., dan Duncan, O. D. (1959). *The Study of Population: An Inventory and Appraisal*. The University of Chicago Press, Chicago
- Hellier, Phillip K; Gus M Geursen, Rodney A. Carr, John A. Rickard. 2003. Customer Repurchase Intention A General Structural Equation Model. *European Journal of Marketing*. Vol. 37. No. 11/12. pp. 1762-1800.
- Hilgert, M., J. Hogarth, and S. Beverly. (2003). Household financial management: The connection between knowledge and behavior. *Federal Reserve Bulletin*, 89(7), 309 – 322
- Hodge, F. D. (2003). Investors' perceptions of earnings quality, auditor independence, and the usefulness of audited financial information. *Accounting Horizons*, 17, 37 – 48.
- Hodgkinson, Bown, Maule, Glaister, Pearman (1999), *Breaking The Frame: An Analysis Of Strategic Cognition And Decision Making Under Uncertainty*, *Strategic Management Journal*, 20-997-985
- Iramani, Rr. dan Ansyori Mahdi. 2006. "Studi Tentang Pengaruh Hari Perdagangan Terhadap Return Saham pada BEJ". *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, Vol. 8, No.2, hal. 63-70.

- J. R. G. Wood and A. T. Wood-Harper, (1993), Information technology in support of individual decision-making, *J of Info Systems* (1993) 3, p 85-101.
- JAMALI, Mohammad, Mohammad Hossein Ranjbar, Bijan Abedini(2014), Analyzing The Effective Behavioral Factors On The Investors' performance In Teheran Stock Exchange (TSE). *International Journal Of Art & Humanity Science (IJAHS)*, 1(2), hal 1-7, e-ISSN: 2349-5235.
- Jaswani, T. (2008). Function And Purpose of Stock Market. Retrieved from <http://www.articlesbase.com/investing-articles/function-and-purpose-of-stock-market-582881.html>
- Javed, Aaqida, Usman Ali (2013), Empirical testing of heuristics Interrupting The Investor's rational Decision Making *European Scientific Journal*, 9 (28), hal 1-13, e-ISSN 1857-7431
- Kahneman, D., & Tversky, A. (1979). Kahneman, D., & Tversky, A. (1979). Prospect theory: An analysis of decision under risk. *Econometrika*, 47, 263-291. *Econometrica*, 47(2), 263–292. <https://doi.org/10.2307/1914185>
- Kennerley, M. and Mason, S. (2008), The Use of Information in Decision Making, Literature Review for the Audit Commission, Centre for Business Performance, Cranfield School of Management, Cranfield, 53pp.
- Keown, Arthur J., Martin, John D., Petty, J. William, Scott, David F. JR. 2011. *Manajemen Keuangan: Prinsip dan Penerapan*. Jakarta : PT INDEKS
- Khaira rizfia fachrudin (2018), Pengaruh Demografi Terhadap Faktor InternallInvestorIndividu Dan Keputusan Investasi Saham Serta *InvestmentPerformanc*(Studi Kasus Investor Di Kota Medan)
- Khaled Al Majzoub, Vida Davidavičienė ,(218,)0th International Scientific Conference “Business and Management 2018” May 3–4, 2018, Vilnius, LITHUANIA Section: Business Technologies and Sustainable Entrepreneurship <http://www.bm.vgtu.lt>
- Khan (2015), impact of availability Bias and Loss Aversion biason Investment decision making, modering role of risk perception *International Journal of research business in management* , I (2), hal 1-12 ISSN (E).
- Krishnan, R. and Booker, D.M. (2002). Investors' use of Analysts' Recommendations. *Behavioral Research in Accounting*. 14, 129 – 158.
- Kristy Murtika (2015) *A Study of Individual Investors' Behavior in Stock Market- With Special Reference to Indian Stock Market*, **International Journal of Management and Commerce Innovations ISSN 2348-7585 (Online)** Vol. 3, Issue 1, pp: (541-545), Month: April 2015 - September 2015, Available at: www.researchpublish.com
- Laba, Abdul Rakhman, 2016, *Analysis effect of investment behavior, Reaction to risks and knowledge in stock Exchange to the use of financial analysis and Investor performance at the indonesian*

- Stock exchange (a survey of investors' Behaviour in makassar, indonesia)*, I J A B E R, Vol. 14, No. 3, (2016): 2299-2319
- Lewellen, Wilbur, Ronald C Lease and Gary G. Schlarbaum, 1977, Pattern of Investment Strategy and Behavior among Individual Investors, *The Journal of Business*: 296-332.
- Lewis Mandell and Linda Schmid Klein, 2009, *The Impact of Financial Literacy Education on Subsequent Financial Behavior*, *Journal of Financial Counseling and Planning Volume 20, Issue 1 2009*
- Loewenstein, G, & Lerner, J. (2003). The role of emotion in decision making. Dalam Davidson, R.J., Goldsmith, H. H. & K. R. Scherer (Eds.), *The Handbook of Affective Science*. Oxford, England: Oxford University Press
- Lundeberg, M. A., Paul, W. F. & Judith, P. (1994). Highly Confident but Wrong : Gender Differences and Similarities in Confidence Judgements. *The Journal of Education Psychology*, LXXXVI , 114 – 121.
- Luong, Le Phuoc dan Ha, Doan TT. (2011). *Behavioral Factors Influencing Individual Investor's Decision Making and Performance*. Umea School of Business.
- Lusardi, A , 2007, 'Financial Literacy and Stock Market Participation' *Journal Financial Literacy*
- Lusardi, A., & Mitchell, O. s. (2007). baby boomer retirement security: the roles of planning. financial literacy, and housing wealth. *journal of monetary economics*, 54(!), 205-224, 7.
- Lusardi, A., dan Mitchell, S.O. (2006). Financial literacy and planning: Implications for retirement wellbeing. Pension Research Council Working Paper 1 The Wharton School
- Luu Thi Bich Ngoc (2014), Behavior Pattern of Individual Investors in Stock Market, *International Journal of Business and Management*; Vol. 9, No. 1; 2014 ISSN 1833-3850 E-ISSN 1833-8119 Published by Canadian Center of Science and Education
- Mandell, L. 2009. *The Financial Literacy of Young American Adult: Result of the 2008 National Jump\$tart Coalition Survey of High School Senior and College Student*. Washington, D.C: Jump\$tart Coalition.
- Mark Grinblatt ,Bing Han (2005), Prospect Theory,Mental Accounting, And Momentum, *Journal Of Financial Economics* 78 (2005) 311-339
- Markowitz, Harry (1952), Portfolio Selection, the journal of finance Vol 7, No 1, pp 77 -91
- Markowitz, Harry (1959), Portfolio Selection, Efficient diversification Of Investment, Cowls Foundation, For Research In Economics At Yale Unversity
- Masters, R. (1989). "Study Examines Investors' Risk-taking Propensities". *Journal of Financial Planning*, 2, 151 – 155.
- McInish, T.H. (1982). "Individual Investors and Risk-Taking". *Journal of Economic Psychology*, 2, 125 – 136.

- Mintzberg, H., Raisinghani, O., & Theoret, A. (1976). The Structure of Unstructured Decision Processes”, *Administrative Science Quarterly*, Vol. 21, pp. 246-275
- Mirshkary, S. Dan Saudagarah, S. (2005). Perceptions and characteristics of financial information users in developing countries: evidence from Iran. *Journal of International Accounting, Auditing and Taxation*, Vol.14, 33 – 54
- Monica Sharma, and Vani Vasakarla, (2013), An Empirical Study Of Gender Differences In Risk Aversion And Overconfidence In Investment Decision Making *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEEM)*, Volume 2, Issue 7, July 2013 ISSN 2319 – 4847
- Morin, R.A., & Suarez, F. (1983). “Risk Aversion Revisited”. *The Journal of Finance*, 38, 1201 – 1216.
- Nagy Robert A. dan Obenberger Robert W. (1994). Factors Influencing Individual Investor Behavior. *Financial Analysts Journal*, 63 – 68.
- Nigam Rupali Misra Sumita Srivastava, Devinder Kumar Banwet, (2018), Behavioral Mediators of financial decision making- Meta Analysis, Emerald Publishing.
- Nofsinger, John R. (2005); *Investment Madness: How Psychology Affects Your Investing and What to Do About It*; Prentice Hall.
- Nozick, R. (1993). *The Nature of Rationality*, Princeton: Princeton University Press, United Kingdom.
- Odean, T. (1998a). Volume, volatility, price and profit when all trades are above average. *Journal of Finance*, 53(6), 1887–1934. <http://dx.doi.org/10.1111/0022-1082.00078>
- Odean, Terrance. 1998. Are Investors Reluctant to Realize Their Losses?. *Journal of Finance*, Vol. 53, No. 5, pp. 1775-1798
- Oktavia Handayani. 2013. Pengaruh Overconfidence, Mental Accounting, Posisi Kekayaan terhadap Risk Propensity dan Risk Attitude pada Investor Pasar Modal di Surabaya
- Palsson, A.M. (1996). “Does the Degree of Relative Risk Aversion Vary with Household Characteristics?” *Journal of Economic Psychology*, 17, 771 – 787.
- Pandiangan, Octavianus, 2009, Analisis Anomali Pasar Hari Perdagangan Pada Return Saham di Bursa Efek Indonesia, Universitas Sumatera Utara, di akses dari repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/11145/1/09E02687.pdf
- Parmitasari Rika Dwi Ayu , Hamsah Dj, , Alam Syamsul, Laba Abdul Rakhman (2018), Analysis Of Ethics And Investor Behavior And Its Impact On Financial Satisfaction Of Capital Market Investors
- Pompian, M. M. (2006). *Behavioral Finance and Wealth Management: How to Build from Portfolios That Account for Investor Biases*. Canada: Wiler Finance
- Powell, M. & Ansic, D. (1997). “Gender Difference in Risk Behaviour in Financial Decision-Making: An Experimental Analysis”. *Journal of Economic Psychology*, 18, 605 – 628

- Pratt, (1964). Risk Aversion in The Small and In The Large, *Econometrica*. Vol.32.No. 1-2 (January – April , 1964).
- Pujiyanto, N., & Mahastanti, L. A. (2012). "Regret Aversion Bias dan Risk Tolerance dalam Keputusan Investasi." *Jurnal online Universitas Jendral Soedirman* 3(1). Diambil (<http://jp.feb.unsoed.ac.id>).
- Puspitaningtyas, Zarah. (2013). Perilaku Investor Dalam Pengambilan Keputusan Investasi di Pasar Modal. *Forum Manajemen Indonesia*, 1 – 19.
- Putri, F. K., Bramanti, W. G., & Hakim, M. S. (2017). "Pengaruh Faktor Kepribadian Terhadap Toleransi Risiko Keputusan Investasi Saham." *Jurnal Teknik ITS* 6(1):101. Diambil (<http://repository.its.ac.id/2136/>)
- Ricciardi V. dan Simon, H, K. (2000). What is Behavior in Finance? *Business, Education, and Technology Journal*, 1 – 9
- Riley, W.B., & Chow, K.V. (1992). "Asset Allocation and Individual Risk Aversion". *Financial Analysts Journal*, 48, 32 – 37.
- Rogers Everitt, Baldacchino, Blackshaw, Swains, Baker, Hunter, Booker, London, Deakin, Sahakian,Robbins (1999), Dissciable Deficits in the Decision-Making Cognition of Chronic Amphetamine Abusers, Opiate Abusers Patients with Focal Damage to Prefrontal Cortex, and Tryptophan-Depleted Normal Volunteers : Evidence for Monoaminergic mechanisms *Neuropsychopharmacology*, 1999-Vol 2o, no 4.
- Rohrke, A., & Robinson, L. (2000). Guide to Financial Literacy Resources. *Journal of Financial Literacy*.
- Rooij m.Van.Lusardi, A.& Alessie, R (2007). Financial Literacy and Stock Market Participation, *Journal of Financial Economics*, 101(2), J. finance.Econ. <https://doi.org/10.3386/w13565>.
- Roszkowski, M.J. (1998). "Risk Tolerance in Financial Decisions". *Readings in Financial Planning*, 3rd ed., 281 – 327.
- Roszkowski, M.J., Snelbecker, G.E., & Leimberg, S.R. (1993). "Risk-Tolerance and Risk Aversion. In S.R. Leimberg, M.J. Satinsky, R.T. LeClair, & R.J. Doyle, Jr. (eds), *The Tools and Techniques of Financial Planning* (4th ed., 213 – 225). Cincinnati, OH: National Underwriter.
- Ryanda Bella Rengku. 2012. Pengaruh Faktor Internal Terhadap Risk Perception dan Expected Return Perception. *Journal of Business and Banking*. Vol. 2, halaman. 1-15.
- Sahi, Arora & Dhameja, 2013, An Exploratory Inquiry Into The Psychological Biases In Financial Investment Behavior, *The Journal Of Behavioral Finance*, 14: 94–103, 2013 Copyright C The Institute Of Behavioral Finance Issn: 1542-7560 / 1542-7579 Online Doi: 10.1080/15427560.2013.790387.
- Said, Rosnani (2019), Investor's Behavior in Makassar Against Portfolio Investment Risk the Stock, *International Journal of Management, Entrepreneurship, Social Science and Humanities*

- (IJMESH) ISSN 2580-0981 (online) Volume 2 Number 1 (2019): 32-40
- Samuel, C. (1996). Stock Market and Investment: The signaling Role of the Market. Policy research working paper No.1612. The World Bank.
- Sandra J.Huston, "Measuring Financial Literacy", the Journal of Consumer Affairs, Vol.44 (2), 2010, hlm.12
- Scheidel, W. (2001). *Progress and Problems in Roman Demography*. In Scheidel (ed) 2001: 1-81.
- Schoenfeld, A. H. (2011). *How We Think: A Theory of Goal-Oriented Decision Making and its Educational Applications*, New York, NY: Routledge
- Schooley, D., and D. Worden, 1999, Investors' Asset Allocations versus Life- Cycle Funds, *Financial Analysts Journal* Vol. 55: 37–43.
- Sekaran, Uma(2009). *Research Methods For Business*, Ed 4, Salemba Empat, Wiley
- Selcuk, Elif. Factors Influencing College Students' Financial Behaviors in Turkey: Evidence from a National Survey. *International Journal of Economics and Finance* 7, no.6, 2015.
- Sembel R dan Sembel – Lopian V ,2007 , " Emerging Your Life", Jakarta Elex Media Komputindo
- Servon, L. J., & Kaestner, R. (2008). Consumer financial literacy and the impact of online banking on the financial behavior of lower-income bank customers. *Journal of Consumer Affairs*, 42(2), 271–305.
- Shanthikumar, D. and Malmendier, U. (2003). Are small investors naive?. Stanford University Working Paper.
- Shefrin, H, & Statman M (1984) The Disposition To Sell Winners Too Early And Ride Losers Too Long : Theory And Evidence.The Journal Of Finance, 40(3), 777-790.
- Shefrin, Hersh (2007): How the Disposition Effect and Momentum Impact Investment Professionals, *Journal of Investment Consulting* 8, 68–79.
- Shiller. R.J (1987). " Investor Behavior in The October 1987 Stock Market Crash: Survey Evidence," *National Bureau of Economic Research*.
- Shiller. R.J (2000). *Irrational Exuberance*, Princeton University Press
- Shiller. R.J.(1986)." Survey Evidence Regarding the September 11- 12 Stock Market Drop," *Yale University*, November.
- Shiv, Loewenstein dan Bechara, 2005, Investment Behavior and the Negative Side of Emotion, July 2005 [Psychological Science](#) 16(6):435-9.
- Sibel Dinç Aydemir, Selim Aren, 2017, "Do The Effects Of Individual Factors On Financial Risk-Taking Behavior Diversify With Financial Literacy?", *Kybernetes*, <https://doi.org/10.1108/K-10-2016-0281>
- Simon, H.A. (1947) *Administrasi Behavior A study of Decision Making Processes in Administrative Organizations* (1 st. ed) New York The Macmillan Company.

- Simon, H.A. (1956) ,Rational Choice And The Structure Of The Environment, Psychological Review Vol. 63, No. :2, 1956
- Sitkin, S.B. and Weingart, L.R. (1995), "Determinants of risky decision-making behavior: a test of the mediating role of risk perceptions and propensity", Academy of Management Journal, Vol. 38 No. 6, pp. 1573-1592.
- Smith, J.P.,Mcardle,J.J & Willis,R. (2010).Financial Decision making and Cognition in a Family Context. The Economic Journal, 120, 363 – 380. [https :// doi.org/10.1111/j.1468-0297.2010.02394](https://doi.org/10.1111/j.1468-0297.2010.02394)
- Stango, V., dan J. Zinman. (2007). Fuzzy math and red ink: When the opportunity cost of consumption is not what it seems. Working Paper, Dartmouth College
- Syahril Djaddang,Ak.,M.Si,Ca Indah Masri, Ak.,M.Si,Ca Riska Yustisiana, Se.,Mba,Aff.Wm Fakultas Ekonomi Universitas Pancasila, Anomali Efisiensi Pasar Sebuah Studi Pengaruh Musiman/Calendar Di Bursa Efek Indonesia Emiten Lq 45 Tahun 2010-2012 (1/4/2020)
- Tagarku.com (2019), Literasi Pasar Modal Dorong Milenial Makassar Jadi Investor, 20 Desember 2019, Didownload Tanggal 11 Maret 2020 Jam 9.58 AM.
- Tahira K. Hira¹, Whitney L. Rock¹ and Caezilia Loibl. (2009), Determinant Of Retirement Planning Behavior And Difference By Age
- Teweles, R. J., & Bradley, E. S. (1998). *The Stock Market* (7th ed.). John Wiley and Sons, Inc.
- Thaler, R. (1985). Mental Accounting and Consumer Choice. Marketing Science, Vol. 4, No. 3, pp. 199-214.
- Thaler, Richard H. 1999. "Mental Accounting Matters". Journal of Behavioral Decision Making, vol. 12, pp. 183-206
- Van Rooij,Lusardi And Alessie (2012), Financial Literacy, Retirement Planning And Household Wealth, The Economic Journal 2012 Royal Economic Society.Published By Blackwel Publishing, 9600 Garsington Road,Oxford OX4 2DQ,Ukand 350 Main Street,Malden,MA 02148,USA.
- Volpe, R.; Kotel, J. And Chen, H. (2002). A survey of investment literacy among online investors. Financial Counseling and Planning, Vol.13 No. 1, 1-13 .
- Vyas, Ravi. (2012). Mutual Fund Investor"s Behaviour And Perception In Indore
- Wang,M.,Keller,C.andSiegrist,M.(2011),"The less you know,the more you are afraid of—a survey on risk perceptions of investment products",Journal of Behavioral Finance, Vol.12 No.1,pp.9-19.
- Waweru, N. M., Munyoki, E., dan Uliana, E. (2008). The effects of behavioral factors in investment decision - making: a survey of institutional investors operating at the Nairobi Stock Exchange. International Journal of Business and Emerging Markets , 1 (1), 24-41.
- Widoatmodj,Sawidji,(2007) Cara Benar Mencapai Puncak Kemakmuran Financial Ala Robert T Kiyosaki, PT.Gramedia, Jakarta,

- Xie, Y. (2000). Demography: Past, present and future. *Journal of the America*
- Yohnson (2008) Regret Aversion Bias dan Risk Tolerance Investor Muda Jakarta dan Surabaya
- Young, J (2010), Financial Literacy and Stock Market Participation; Evidence from the rand American Life Panel (October).
- Zuravicky, O. (2005). *The Stock Market: Understanding and applying ratios, decimals, fractions, and percentages*. The Rosen Publishing Group, Inc.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

Kuisisioner Penelitian

Dengan hormat,

Perkenalkanlah saya, Rosnani Said Mahasiswa Jurusan Ilmu Ekonomi pada Program Doktor Universitas Hasanuddin dengan NIM P0500316408, pada saat ini sedang mengadakan penelitian dalam rangka penyusunan Disertasi dengan judul: "Analisis Perilaku Investor Terhadap Pengambilan Keputusan di Pasar Saham" Saya mengerti bahwa catatan atau data mengenai penelitian ini akan dirahasiakan. Kerahasiaan ini dijamin secara legal. Semua berkas yang mencantumkan identitas subjek penelitian hanya dipergunakan untuk pengolahan data dan bila penelitian sudah selesai akan dimusnahkan.

Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan bantuan anda selaku Responden Penelitian, untuk mengisi daftar pertanyaan kuisisioner ini sesuai dengan petunjuk pengisian yang disediakan. Bantuan dan jawaban yang anda berikan akan sangat membantu proses penyusunan Disertasi saya. Kuisisioner ini terdiri dari : 1. Identitas Pribadi 2. Pengetahuan Keuangan (*Financial Literacy*) 3. Toleransi Risiko, 4. Perilaku Investor Individu, 5. Keputusan Investasi Saham

Kuisisioner ini menggunakan skala likert dari rentang 1 sampai dengan 7, dimana 1 = Sangat sangat tidak setuju (SSTS) 2 = Agak Tidak setuju (ATS) , 3 = Tidak Setuju (TS) 4= Netral (N) 5 = Agak Setuju (AS) 6 = Setuju (S) 7= Sangat Sangat setuju (SSS).

Demikianlah, atas kesediaan dan kerjasama yang baik saya ucapkan banyak terima kasih.

Peneliti,

Rosnani Said

Di bawah bimbingan Tim Promotor

1. Prof. Dr. Abdul Rakhman Laba, S.E., MBA.
2. Dr. Hj. Nurdjanah Hamid, SE.,M.Agr
3. Dr. Mursalim Nohong, SE.,M.Si.

Berikan tanda “ X” pada kolom yang telah disediakan.

I. IDENTITAS RESPONDEN

I.	Pertanyaan	Jawaban
	1	2
1.	Nama Anda (bisa hanya inisial)	
2	Domisili Anda	
3	Nama Sekuritas Anda berinvestasi	
	Alasan Anda melakukan investasi di pasar modal	Mata Pencaharian Tambahkan penghasilan Investasi Lainnya , Sebutkan
4	Apakah Anda Investor	1. Investor Individu 2. Investor Institusi
5	Jenis Kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan
6.	Umur	1. 18 - 24 tahun 2. 25 - 34 tahun 3. 35 - 44 tahun 4. 45 - 54 tahun 5. 55 - 64 tahun 6. Diatas 64 tahun
7	Tingkat pendidikan	1. SMA 2. Diploma 3. S1 4. S2 5. S3 6. Lainnya, sebutkan
	Pendapatan Anda dalam sebulan (IDR)	1. Dibawah Rp. 5 juta 2. Rp.5 juta - 10 juta 3. Rp. 10 - 15 juta 4. Rp. 15 - 20 juta 5. Diatas Rp. 20 juta
	Aktifitas kerja Anda	1. Mahasiswa 2. PNS 3.. Pegawai Swasta 4 .Dibidang Keuangan/Perbankan/Investasi 5. Professional (Dokter, Dosen,Pengacara, Konsultan)

Status perkawinan Anda	1. Belum Menikah 2. Sudah Menikah 3. Cerai
Jumlah Tanggungan	1. Tidak ada tanggungan 2. 1 anak 3. 2 anak 4. 3 anak 5. 4 anak
Berapa tahun Anda berinvestasi di saham	1. 1 tahun 2. 2 tahun 3. 3 tahun 4. 4 tahun 5. lebih dari 4 tahun
Suku atau Etnis	1. Bugis 2. Makassar 3. Toraja 4. Mandar 5. Lainnya, sebutkan
Saham-saham apa saja yang Anda Investasikan saat ini?	1. 2. 3.

II. FAKTOR DEMOGRAFI X1)

III.	Pertanyaan	Jawaban						
	1. Pendapatan							
1.	Untuk berinvestasi saham cukup berpendidikan SMA	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
2.	Untuk berinvestasi saham diperlukan berpendidikan tinggi / diploma/sarjana	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
3	Saya adalah mahasiswa dan belum mempunyai pendapatan, saya berinvestasi dengan uang jajan yang saya sisihkan	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

	2. Pendidikan							
4.	Untuk berinvestasi saham cukup berpendidikan SMA	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
5.	Untuk berinvestasi saham diperlukan berpendidikan tinggi / diploma/sarjana	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
6.	Apakah pendidikan sangat mempengaruhi dalam berinvestasi saham	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
	3. Pengalaman							
7.	Saya sudah sudah lebih 4 tahun berinvestasi di saham, ini membuat saya berpengalaman dan mempengaruhi saya dalam berinvestasi di saham	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
8.	Seorang investor sebaiknya memiliki jenjang pendidikan minimal setara sarjana (S1)	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
	4. Tanggungan							
10	Memiliki tanggungan karena telah bekeluarga juga mempengaruhi investor dalam keputusan jual-beli saham?	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
11	Saya tidak memiliki tanggungan dan ini mempengaruhi saya dalam investasi saham karena pengeluaran yang sedikit.	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
	5. Status							
12	Status perkawinan juga menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi dalam keputusan jual beli saham?	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
13	Karena sudah menikah maka keputusan investasi saham juga dipengaruhi oleh anggota keluarga yang lain	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

14	Saya belum menikah dan ini juga mempengaruhi saya dalam keputusan investasi saham	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
6. Pekerjaan								
13	Bekerja di bidang keuangan membuat seseorang memiliki banyak pengetahuan tentang saham dan mempengaruhi dalam keputusan jual beli saham	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
14	Saya belum bekerja atau sebagai mahasiswa dan ini sangat mempengaruhi saya dalam keputusan investasi saham	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

Sumber: Mendari dan Kewal (2013), Rooij et al. (2011), Chen, H. dan Volpe, R.P. (1998)

III. **FINANCIAL LITERACY**

Silahkan lingkari jawaban yang paling benar menurut Anda.

No	Pertanyaan	Jawaban						
1. Pendidikan								
1.	Asumsikan saya berada di awal umur dua puluhan dan saya ingin meningkatkan investasi yang aman untuk masa pensiun 30 tahun yang akan datang. Strategi yang akan saya pilih adalah Investasi di obligasi perusahaan jangka panjang.?	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
2.	Saya baru saja lulus kuliah dan bekerja dengan gaji Rp. 28.000.000 per tahun. Saya akan membayar Rp. 600.000/bulan selama 5 tahun untuk pinjaman. Saya juga harus melunasi ketiga kartu kredit. Untuk menyehatkan keuangan yang akan saya lakukan adalah potong pengeluaran dan menggunakan tabungan Anda untuk membayar hutang?	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

3.	Saya memiliki catatan Keuangan dengan rinci semua pemasukan dan pengeluaran	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
2. Perilaku keuangan								
4.	Misalkan di tahun 2019, penghasilan saya meningkat dua kali lipat sedangkan harga kebutuhan primer meningkat dua kali lipat juga. Maka saya akan dapat membeli dengan penghasilan saya pada tahun 2019	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
5.	Pasar saham tempat berkumpulnya orang-orang yang ingin membeli saham dan orang-orang yang ingin menjual saham.	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
6.	Jika seseorang membeli saham perusahaan "B" di pasar saham.artinya dia memiliki sebagian dari perusahaan "B"	Sangat Sangat tidak 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
7.	Jika seseorang membeli obligasi perusahaan "B" artinya dia telah meminjamkan uang kepada perusahaan"B".	Sangat Sangat tidak Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

Sumber: Mendari dan Kewal (2013), Rooij et al. (2011), Chen, H. dan Volpe,R.P. (1998).

IV. FAKTOR PERILAKU INVESTOR INDIVIDU (X3)

Berikanlah tanda " X" pada angka 1 untuk factor Yang anda anggap **SANGAT SANGAT TIDAK SETUJU**, angka 7 untuk yang **SANGAT SETUJU**.

		PROSPECT						
Loss Aversion								
9. Gain	Setelah memperoleh <i>gain</i> / keuntungan, saya menjadi lebih berani investasi pada saham yang mempunyai risiko tinggi.	Sangat Sangat Tdk Stj 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

10. Loss	Setelah kerugian sebelumnya, saya lebih berhati – hati dalam mengambil risiko/lebih risk averse.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
11	Saya merasa lebih tertekan pada prospek saham yang mengalami kerugian daripada perasaan senang saya terhadap prospek saham yang mengalami keuntungan dengan nilai yang setara.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
Regret Aversion								
11. Sell	Saya lebih suka menjual cepat saham yang harganya rendah, dari pada menjual saham yang harganya naik di masa mendatang.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
12. Avoid	Saya menghindari menjual saham yang meningkat nilainya dan siap menjual saham yang menurun nilainya.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
	Saya pernah mengalami kerugian pada saat jual beli saham, sejak itu lebih tertarik untuk membeli saham perusahaan yang memiliki kinerja yang baik.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
Mental Accounting								
13. Watch	Saya selalu memperhatikan secara terpisah perkembangan setiap investasi saya.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
14. Void	Informasi pasar saham terkait dengan pergerakan trend saham adalah sesuatu yang penting untuk investasi saham saya	Sangat Sangat tidak Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

	Saya mengabaikan hubungan antara kemungkinan investasi yang berbeda.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
--	--	--	---	--	--------------------------------------	---	--------------------------------------	--

V. TOLERANSI RISIKO (Y1)

Berikanlah tanda “ X” pada angka 1 untuk faktor yang anda anggap **SANGAT SANGAT TIDAK SETUJU**, angka 7 untuk yang **SANGAT ANGAT SETUJU**.

No	Pertanyaan	Jawaban						
	Risk Averse							
1.	Saya adalah investor yang dalam memilih instrument investasi selalu memilih saham dengan risiko-terendah	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
2.	Saya sangat berhati-hati berinvestasi di saham karena saya kurang memiliki pengetahuan dan pengalaman tentang saham	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
3.	Saya sangat berhati-hati berinvestasi di saham karena saya sudah menikah dan memiliki anak walaupun memiliki pekerjaan tetap	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
	Risk Neutral							
4.	Saya adalah investor dalam memilih instrument investasi bersedia menerima risiko investasi yang sesuai dengan pengembalian yang di harapkan.	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
5.	Saya bersikap netral dalam berinvestasi di saham karna saya memiliki pengetahuan	Sangat Sangat tidak setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Tidak setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

6.	Saya bersifat netral terhadap risiko berinvestasi saham karena saya sudah menikah dan memiliki anak walaupun memiliki pekerjaan tetap	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
Risk Taker								
7	Saya bersedia menerima tawaran investasi yang memiliki saham yang berisiko tinggi dengan pengembalian yang lebih tinggi	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
8	berani dalam berinvestasi di saham karena saya memiliki pengetahuan dan berpengalaman yang banyak tentang saham	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
9	Saya sangat berani berinvestasi di saham karena saya belum menikah dan memiliki pekerjaan tetap	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
10.	Saya sangat berani terhadap risiko berinvestasi saham karena memiliki pendidikan tinggi / sarjana	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

IV. KEPUTUSAN INVESTASI SAHAM

Berikanlah tanda “ X” pada angka 1 untuk faktor yang anda anggap SANGAT TIDAK SETUJU, angka 5 untuk yang SANGAT SETUJU.

1. Expect	Keputusan Jual Saya menjual saham ketika harga saham ekspektasi tinggi.	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
--------------	---	---	---	--	--------------------------------------	---	--------------------------------------	---

2. Correct	Saya menjual saham ketika terjadi koreksi pasar yang besar pada saham tersebut.	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
3. LessR	Saya menjual saham saat risiko rugi yang diperoleh kecil.	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
1. PlanNeed	Keputusan Beli Saya telah merencanakan membeli saham sebagai kebutuhan saya untuk berinvestasi.	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
2. InfP	Saya membeli saham saat ada informasi positif berkenaan dengan saham tersebut.	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
3. Unggul	Saya memahami informasi dari media tentang keunggulan saham yang saya beli.	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
4. PahamR	Saya memahami risiko atas saham yang saya beli	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>
5. Sesuai	Kinerja saham yang saya beli sesuai dengan harapan.	Sangat Setuju 1 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 2 <input type="checkbox"/>	Tidak Setuju 3 <input type="checkbox"/>	Netral 4 <input type="checkbox"/>	Agak Setuju 5 <input type="checkbox"/>	Setuju 6 <input type="checkbox"/>	Sangat Setuju 7 <input type="checkbox"/>

Sumber: Luong dan Ha (2011), Kotler dan Keller (2012), Fakhruddin (2018)

1. Path Coefficients

Mean, STDEV, T-Values, P-Values

Lampiran untuk tabel 5.15 , hal 150-151

Variabel	Original	Sample	Standard Deviation	T Statistics	P Values
	Sample (O)	Mean (M)	(STDEV)	(O/STDEV)	
Demografi -> Keputusan Investasi	0.439	0.426	0.116	3.794	0.000
Demografi -> Toleransi Risiko	0.884	0.884	0.027	33.078	0.000
Pengetahuan Keuangan -> Toleransi Risiko	0.045	0.042	0.028	1.607	0.110
Perilaku Investor -> Keputusan Investasi	0.004	0.007	0.027	0.139	0.890
Perilaku Investor -> Toleransi Risiko	0.067	0.071	0.030	2.267	0.024
Toleransi Risiko -> Keputusan Investasi	0.486	0.497	0.114	4.280	0.000

Sumber : data primer diolah ,2020

2. Total Indirect Effects

Lampiran untuk tabel 5.15 hal 150-151

Mean, STDEV, T-Values, P-Values

	Original	Sample	Standard Deviation	T Statistics	P Values
	Sample (O)	Mean (M)	(STDEV)	(O/STDEV)	
Demografi -> Keputusan Investasi	0.430	0.440	0.107	4.007	0.000
Demografi -> Toleransi Risiko					
Pengetahuan Keuangan -> Keputusan Investasi	0.022	0.021	0.016	1.419	0.158
Pengetahuan Keuangan -> Toleransi Risiko					
Perilaku Investor -> Keputusan Investasi	0.033	0.034	0.014	2.343	0.020
Perilaku Investor -> Toleransi Risiko					
Toleransi Risiko -> Keputusan Investasi					

3. Specific Indirect Effects

Mean, STDEV, T-Values, P-Values

Lampiran untuk tabel 5.15 hal 150-151

	Original	Sample	Standard Deviation	T Statistics	P Values
	Sample (O)	Mean (M)	(STDEV)	(O/STDEV)	
Demografi -> Toleransi Risiko -> Keputusan Investasi	0.430	0.440	0.107	4.007	0.000
Pengetahuan Keuangan -> Toleransi Risiko -> Keputusan Investasi	0.022	0.021	0.016	1.419	0.158
Perilaku Investor -> Toleransi Risiko -> Keputusan Investasi	0.033	0.034	0.014	2.343	0.020

Sumber : data primer diolah ,2020

4. Outer Loadings

Mean, STDEV, T-Values, P-Values

(TABEL 5.11 HAL 143)

	Original	Sample	Standard Deviation	T Statistics	P Values
	Sample (O)	Mean (M)	(STDEV)	(O/STDEV)	
DEMOGRAFI.10 <- Demografi	0.820	0.821	0.025	32.356	0.000
DEMOGRAFI.2 <- Demografi	0.721	0.720	0.047	15.329	0.000
DEMOGRAFI.3 <- Demografi	0.711	0.710	0.048	14.868	0.000
DEMOGRAFI.4 <- Demografi	0.759	0.758	0.038	19.794	0.000
DEMOGRAFI.5 <- Demografi	0.806	0.809	0.031	25.986	0.000
DEMOGRAFI.6 <- Demografi	0.846	0.848	0.021	41.188	0.000
DEMOGRAFI.7 <- Demografi	0.848	0.848	0.022	39.242	0.000
DEMOGRAFI.8 <- Demografi	0.753	0.753	0.044	16.976	0.000
DEMOGRAFI.9 <- Demografi	0.730	0.729	0.044	16.526	0.000

KEP.INV.7 <- Keputusan Investasi	0.808	0.804	0.032	24.944	0.000
KEP.INV.8 <- Keputusan Investasi	0.929	0.930	0.011	82.828	0.000
KEP.INV.9 <- Keputusan Investasi	0.922	0.924	0.017	53.241	0.000
PEN. KEU.1 <- Pengetahuan Keuangan	0.870	0.872	0.016	54.275	0.000
PEN. KEU.2 <- Pengetahuan Keuangan	0.889	0.888	0.029	30.509	0.000
PEN. KEU.3 <- Pengetahuan Keuangan	0.895	0.893	0.030	29.564	0.000
PEN. KEU.4 <- Pengetahuan Keuangan	0.902	0.901	0.027	33.811	0.000
PEN. KEU.5 <- Pengetahuan Keuangan	0.913	0.910	0.021	44.004	0.000
PERILAKU INV.2 <- Perilaku Investor	0.732	0.728	0.050	14.669	0.000
PERILAKU INV.3 <- Perilaku Investor	0.833	0.831	0.027	30.969	0.000
PERILAKU INV.4 <- Perilaku Investor	0.835	0.833	0.029	28.559	0.000
PERILAKU INV.5 <- Perilaku Investor	0.748	0.748	0.033	22.672	0.000
PERILAKU INV.6 <- Perilaku Investor	0.729	0.732	0.035	20.550	0.000
PERILAKU INV.7 <- Perilaku Investor	0.856	0.854	0.018	48.089	0.000
PERILAKU INV.8 <- Perilaku Investor	0.736	0.734	0.034	21.486	0.000
PERILAKU INV.9 <- Perilaku Investor	0.741	0.742	0.039	19.120	0.000
TOL. RISK.1 <- Toleransi Risiko	0.753	0.756	0.036	20.856	0.000
TOL. RISK.10 <- Toleransi Risiko	0.848	0.847	0.025	33.502	0.000
TOL. RISK.2 <- Toleransi Risiko	0.813	0.810	0.037	22.248	0.000
TOL. RISK.3 <- Toleransi Risiko	0.823	0.818	0.039	20.903	0.000
TOL. RISK.4 <- Toleransi Risiko	0.835	0.834	0.030	28.060	0.000
TOL. RISK.5 <- Toleransi Risiko	0.867	0.868	0.022	38.644	0.000
TOL. RISK.6 <- Toleransi Risiko	0.857	0.858	0.022	38.652	0.000
TOL. RISK.7 <- Toleransi Risiko	0.900	0.900	0.016	56.591	0.000
TOL. RISK.8 <- Toleransi Risiko	0.867	0.867	0.019	44.521	0.000
TOL. RISK.9 <- Toleransi Risiko	0.857	0.856	0.024	35.822	0.000

5. Quality Criteria (TABEL 5.12, HAL 133)

R Square

	R Square	R Square Adjusted
Keputusan Investasi	0.837	0.836
Toleransi Risiko	0.902	0.901

Sumber : data primer diolah ,2020

6. f Square (Tabel 5.13 hal 148)

	Demografi	Keputusan Investasi	Pengetahuan Keuangan	Perilaku Investor	Toleransi Risiko
Demografi		0.121			4.148
Keputusan Investasi					
Pengetahuan Keuangan					0.015
Perilaku Investor		0.000			0.031
Toleransi Risiko		0.145			

Sumber : data primer diolah ,2020

Construct Reliability and Validity (table 5.11 hal 143)

	Cronbach's Alpha	rho_A	Composite Reliability	Average Variance Extracted (AVE)
Demografi	0.919	0.925	0.933	0.607
Keputusan Investasi	0.864	0.879	0.918	0.788
Pengetahuan Keuangan	0.937	0.944	0.952	0.799
Perilaku Investor	0.906	0.908	0.924	0.605
Toleransi Risiko	0.954	0.955	0.961	0.711

Sumber : data primer diolah ,2020

Cross Loadings

	Demografi	Keputusan Investasi	Pengetahuan Keuangan	Perilaku Investor	Toleransi Risiko
DEMOGRAFI.10	0.820	0.798	0.494	0.494	0.800
DEMOGRAFI.2	0.721	0.553	0.397	0.474	0.621
DEMOGRAFI.3	0.711	0.530	0.283	0.457	0.589
DEMOGRAFI.4	0.759	0.624	0.379	0.462	0.662
DEMOGRAFI.5	0.806	0.734	0.425	0.405	0.787
DEMOGRAFI.6	0.846	0.776	0.452	0.398	0.825
DEMOGRAFI.7	0.848	0.803	0.467	0.474	0.839
DEMOGRAFI.8	0.753	0.706	0.434	0.365	0.730
DEMOGRAFI.9	0.730	0.722	0.417	0.527	0.728
KEP.INV.7	0.695	0.808	0.371	0.388	0.700
KEP.INV.8	0.829	0.929	0.503	0.480	0.826
KEP.INV.9	0.866	0.922	0.490	0.562	0.872
PEN. KEU.1	0.573	0.540	0.870	0.304	0.562
PEN. KEU.2	0.449	0.436	0.889	0.248	0.443
PEN. KEU.3	0.415	0.411	0.895	0.242	0.415
PEN. KEU.4	0.475	0.454	0.902	0.260	0.485
PEN. KEU.5	0.473	0.442	0.913	0.250	0.492
PERILAKU INV.2	0.393	0.389	0.183	0.732	0.392
PERILAKU INV.3	0.475	0.441	0.234	0.833	0.496
PERILAKU INV.4	0.429	0.392	0.203	0.835	0.430
PERILAKU INV.5	0.459	0.415	0.257	0.748	0.462
PERILAKU INV.6	0.493	0.467	0.226	0.729	0.474
PERILAKU INV.7	0.470	0.462	0.257	0.856	0.505
PERILAKU INV.8	0.430	0.402	0.239	0.736	0.464

PERILAKU INV.9	0.410	0.391	0.221	0.741	0.420
TOL. RISK.1	0.749	0.719	0.409	0.421	0.753
TOL. RISK.10	0.802	0.802	0.399	0.480	0.848
TOL. RISK.2	0.767	0.695	0.496	0.505	0.813
TOL. RISK.3	0.767	0.708	0.477	0.465	0.823
TOL. RISK.4	0.799	0.739	0.482	0.486	0.835
TOL. RISK.5	0.811	0.774	0.486	0.513	0.867
TOL. RISK.6	0.811	0.775	0.445	0.529	0.857
TOL. RISK.7	0.844	0.814	0.502	0.541	0.900
TOL. RISK.8	0.820	0.800	0.433	0.519	0.867
TOL. RISK.9	0.812	0.785	0.451	0.500	0.857

Sumber : data primer diolah ,2020

Inner VIF Values
Table 5.14 hal 150

	Demografi	Keputusan Investasi	Pengetahuan Keuangan	Perilaku Investor	Toleransi Risiko
Demografi		9.821			1.927
Keputusan Investasi					
Pengetahuan Keuangan					1.412
Perilaku Investor		1.537			1.494
Toleransi Risiko		10.068			

Sumber : data primer diolah ,2020

MV Descriptives

	Mean	Median	Min	Max	Standard Deviation	Excess Kurtosis	Skewness	Number of Observations Used
DEMOGRAFI.10	5.915	6.000	3.000	7.000	0.979	0.355	-0.827	270.000
DEMOGRAFI.2	5.822	6.000	1.000	7.000	1.091	2.388	-1.241	270.000
DEMOGRAFI.3	6.033	6.000	1.000	7.000	1.009	4.124	-1.591	270.000
DEMOGRAFI.4	5.637	6.000	1.000	7.000	1.199	1.816	-1.136	270.000
DEMOGRAFI.5	6.074	6.000	3.000	7.000	0.908	1.048	-1.043	270.000
DEMOGRAFI.6	6.111	6.000	3.000	7.000	0.928	1.106	-1.089	270.000
DEMOGRAFI.7	5.915	6.000	3.000	7.000	0.995	0.433	-0.873	270.000
DEMOGRAFI.8	5.970	6.000	3.000	7.000	0.950	1.018	-1.009	270.000
DEMOGRAFI.9	5.707	6.000	3.000	7.000	1.125	-0.773	-0.471	270.000
KEP.INV.7	5.070	5.000	1.000	7.000	1.416	-0.079	-0.432	270.000
KEP.INV.8	5.359	6.000	1.000	7.000	1.233	-0.318	-0.485	270.000
KEP.INV.9	5.470	6.000	1.000	7.000	1.207	0.260	-0.610	270.000
PEN. KEU.1	5.770	6.000	1.000	7.000	1.115	1.143	-1.003	270.000
PEN. KEU.2	5.904	6.000	1.000	7.000	1.039	1.967	-1.180	270.000
PEN. KEU.3	5.948	6.000	1.000	7.000	1.042	2.239	-1.278	270.000
PEN. KEU.4	5.974	6.000	1.000	7.000	1.009	2.931	-1.406	270.000
PEN. KEU.5	5.926	6.000	1.000	7.000	1.048	2.368	-1.327	270.000
PERILAKU INV.2	4.248	4.000	1.000	7.000	1.417	-0.373	-0.085	270.000
PERILAKU INV.3	4.133	4.000	1.000	7.000	1.439	-0.219	-0.130	270.000
PERILAKU INV.4	4.733	5.000	1.000	7.000	1.373	-0.335	-0.391	270.000
PERILAKU INV.5	5.259	6.000	1.000	7.000	1.390	0.514	-0.888	270.000

PERILAKU INV.6	5.493	6.000	1.000	7.000	1.238	0.950	-0.920	270.000
PERILAKU INV.7	4.485	5.000	1.000	7.000	1.447	-0.393	-0.321	270.000
PERILAKU INV.8	4.933	5.000	1.000	7.000	1.272	0.014	-0.439	270.000
PERILAKU INV.9	4.270	4.000	1.000	7.000	1.605	-0.588	-0.171	270.000
TOL. RISK.1	5.548	6.000	1.000	7.000	1.218	0.908	-0.946	270.000
TOL. RISK.10	5.663	6.000	1.000	7.000	1.041	0.685	-0.757	270.000
TOL. RISK.2	6.156	6.000	1.000	7.000	1.003	3.611	-1.602	270.000
TOL. RISK.3	6.170	6.000	1.000	7.000	1.008	4.845	-1.789	270.000
TOL. RISK.4	5.959	6.000	1.000	7.000	1.066	3.081	-1.415	270.000
TOL. RISK.5	5.915	6.000	2.000	7.000	0.983	0.682	-0.862	270.000
TOL. RISK.6	5.830	6.000	1.000	7.000	1.096	1.903	-1.135	270.000
TOL. RISK.7	5.956	6.000	1.000	7.000	0.999	2.131	-1.166	270.000
TOL. RISK.8	5.678	6.000	1.000	7.000	1.097	0.611	-0.806	270.000
TOL. RISK.9	5.770	6.000	1.000	7.000	1.029	1.222	-0.944	270.000

Indicator Data (Standardized)

Case ID	DEMOGRAFI.10	DEMOGRAFI.2	DEMOGRAFI.3	DEMOGRAFI.4	DEMOGRAFI.5	DEMOGRAFI.6	DEMOGRAFI.7	DEMOGRAFI.8
1	-2.976	-1.670	-1.024	-1.365	-1.183	-0.120	-1.925	0.031
2	1.108	0.163	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
3	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
4	0.087	-0.754	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
5	-0.934	-1.670	-0.033	0.303	1.020	0.958	-1.925	0.031
6	0.087	0.163	0.958	-0.531	-0.082	0.958	0.086	0.031
7	0.087	-0.754	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	-1.021
8	-0.934	-2.586	0.958	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
9	0.087	0.163	-0.033	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
10	-0.934	-0.754	-1.024	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
11	0.087	-0.754	-0.033	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
12	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
13	-0.934	-1.670	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	-1.021
14	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
15	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
16	1.108	0.163	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
17	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
18	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
19	1.108	1.079	-0.033	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
20	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
21	-0.934	-0.754	-2.016	-1.365	-1.183	-1.197	-1.925	0.031
22	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084

23	1.108	0.163	0.958	0.303	-1.183	-1.197	1.091	-1.021
24	-0.934	-0.754	-2.016	-1.365	-1.183	-0.120	-2.931	-1.021
25	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
26	0.087	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	0.086	0.031
27	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
28	0.087	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	-1.925	0.031
29	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
30	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
31	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	0.958	-0.920	1.084
32	1.108	1.079	0.958	-0.531	1.020	0.958	1.091	0.031
33	0.087	0.163	0.958	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
34	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
35	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
36	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
37	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
38	0.087	0.163	-0.033	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
39	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
40	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
41	0.087	0.163	-0.033	0.303	1.020	-0.120	0.086	0.031
42	-0.934	-0.754	-1.024	-0.531	-1.183	-0.120	0.086	0.031
43	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
44	-0.934	0.163	0.958	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
45	1.108	0.163	0.958	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
46	1.108	-1.670	-0.033	0.303	-0.082	-2.274	-2.931	-2.074
47	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
48	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	0.958	1.091	1.084
49	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
50	-2.976	-4.419	-4.990	-3.866	-3.386	-3.351	-2.931	-3.126

51	-1.955	-0.754	-1.024	-3.866	-2.285	-2.274	-1.925	-2.074
52	-2.976	-0.754	-1.024	-0.531	1.020	0.958	0.086	1.084
53	-0.934	0.163	-0.033	-3.032	-0.082	-0.120	-0.920	-1.021
54	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
55	0.087	-0.754	0.958	-1.365	-2.285	-0.120	0.086	0.031
56	0.087	-0.754	0.958	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
57	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
58	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
59	1.108	0.163	0.958	-0.531	1.020	0.958	1.091	-1.021
60	-0.934	0.163	-0.033	0.303	-0.082	0.958	1.091	1.084
61	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
62	1.108	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	0.086	0.031
63	-0.934	-0.754	-1.024	-0.531	1.020	0.958	-0.920	-2.074
64	1.108	1.079	0.958	-0.531	-0.082	0.958	1.091	1.084
65	1.108	1.079	0.958	1.136	-0.082	0.958	1.091	1.084
66	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
67	0.087	0.163	-1.024	0.303	-0.082	-0.120	-0.920	-1.021
68	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
69	0.087	-0.754	-0.033	-1.365	-1.183	-1.197	-0.920	0.031
70	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
71	-0.934	-0.754	0.958	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
72	1.108	-0.754	0.958	0.303	-0.082	-0.120	0.086	1.084
73	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
74	1.108	0.163	0.958	0.303	1.020	0.958	0.086	0.031
75	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
76	-1.955	0.163	-0.033	-1.365	-0.082	-0.120	0.086	0.031
77	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	-1.021
78	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084

79	0.087	0.163	-0.033	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
80	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
81	-0.934	-2.586	-3.007	-2.199	-3.386	-3.351	-2.931	0.031
82	1.108	1.079	-0.033	-0.531	-0.082	0.958	0.086	0.031
83	-0.934	-0.754	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
84	0.087	1.079	-0.033	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
85	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
86	0.087	-0.754	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
87	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
88	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
89	0.087	0.163	-2.016	-1.365	-1.183	-1.197	-0.920	-3.126
90	0.087	0.163	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
91	-0.934	-0.754	-1.024	-0.531	-0.082	-1.197	-0.920	-1.021
92	1.108	0.163	0.958	0.303	1.020	0.958	-0.920	0.031
93	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
94	-0.934	-0.754	-1.024	-0.531	-0.082	-0.120	-1.925	-1.021
95	-0.934	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
96	-0.934	-0.754	-1.024	1.136	-1.183	-0.120	-0.920	0.031
97	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
98	0.087	-0.754	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
99	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
100	0.087	-0.754	-1.024	0.303	-1.183	-0.120	-0.920	0.031
101	0.087	-0.754	-0.033	1.136	-0.082	-1.197	-0.920	0.031
102	1.108	-1.670	-2.016	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
103	-0.934	-1.670	-0.033	0.303	-0.082	-1.197	-0.920	-1.021
104	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
105	-0.934	1.079	0.958	1.136	-0.082	-1.197	-0.920	0.031
106	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	0.958	0.086	0.031

107	0.087	0.163	-0.033	0.303	-1.183	-1.197	-0.920	0.031
108	1.108	-0.754	-1.024	-0.531	1.020	0.958	1.091	1.084
109	1.108	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
110	0.087	0.163	0.958	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
111	-0.934	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-1.197	-1.925	-1.021
112	-0.934	1.079	0.958	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
113	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	-2.074
114	0.087	-0.754	-0.033	-1.365	-0.082	-0.120	-0.920	-2.074
115	0.087	-0.754	-1.024	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	0.031
116	0.087	1.079	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	-0.920	0.031
117	0.087	-0.754	-0.033	0.303	-1.183	-1.197	0.086	-1.021
118	-2.976	-2.586	-3.007	-2.199	-3.386	-3.351	-2.931	1.084
119	1.108	0.163	-0.033	-0.531	1.020	-2.274	-0.920	-1.021
120	1.108	0.163	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
121	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
122	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
123	0.087	-3.503	-0.033	0.303	-0.082	-2.274	0.086	0.031
124	0.087	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	0.086	0.031
125	-0.934	-0.754	0.958	-2.199	-0.082	-1.197	0.086	-1.021
126	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
127	-1.955	-1.670	-2.016	-1.365	-0.082	-0.120	-0.920	0.031
128	1.108	0.163	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	-1.021
129	-1.955	-2.586	-3.007	-2.199	-0.082	-2.274	-1.925	-2.074
130	1.108	1.079	0.958	1.136	-0.082	0.958	1.091	1.084
131	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
132	0.087	-0.754	-1.024	-0.531	-2.285	-1.197	-0.920	0.031
133	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
134	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084

135	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
136	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
137	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
138	1.108	1.079	0.958	1.136	-0.082	0.958	1.091	1.084
139	0.087	-0.754	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	-0.920	-1.021
140	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
141	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	1.091	0.031
142	0.087	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
143	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-2.285	0.958	1.091	0.031
144	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	-1.021
145	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
146	1.108	0.163	-0.033	0.303	-2.285	-1.197	1.091	1.084
147	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
148	1.108	1.079	0.958	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
149	0.087	1.079	0.958	-1.365	-0.082	0.958	-0.920	0.031
150	-1.955	0.163	-1.024	-3.032	-2.285	-2.274	-1.925	-2.074
151	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	-0.920	0.031
152	-1.955	-1.670	-2.016	-1.365	-2.285	-2.274	-1.925	-2.074
153	-1.955	-1.670	-2.016	-1.365	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
154	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	0.958	0.086	0.031
155	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	-1.021
156	-0.934	-1.670	-2.016	-1.365	-2.285	-3.351	-2.931	-3.126
157	0.087	0.163	-0.033	0.303	1.020	-0.120	0.086	0.031
158	0.087	-1.670	-1.024	-0.531	-2.285	-2.274	-0.920	-1.021
159	1.108	-0.754	-1.024	-1.365	1.020	0.958	1.091	0.031
160	-0.934	-0.754	-0.033	0.303	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
161	-0.934	-0.754	-0.033	1.136	-0.082	-1.197	-0.920	0.031
162	1.108	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	0.086	1.084

163	-1.955	0.163	-0.033	-1.365	-2.285	-2.274	-1.925	-3.126
164	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
165	0.087	0.163	0.958	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
166	0.087	-2.586	-1.024	-1.365	-0.082	-0.120	-1.925	-2.074
167	1.108	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
168	-0.934	0.163	-0.033	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	0.031
169	-1.955	1.079	0.958	1.136	-2.285	-2.274	-1.925	-3.126
170	-1.955	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	-1.925	1.084
171	-1.955	0.163	0.958	0.303	1.020	-1.197	1.091	1.084
172	-0.934	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	-0.920	0.031
173	1.108	-1.670	-2.016	0.303	1.020	0.958	0.086	1.084
174	1.108	-1.670	-2.016	-1.365	1.020	0.958	1.091	1.084
175	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
176	1.108	0.163	-1.024	-0.531	1.020	0.958	1.091	1.084
177	0.087	1.079	0.958	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
178	0.087	0.163	0.958	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
179	0.087	1.079	0.958	-1.365	-0.082	-0.120	0.086	1.084
180	1.108	1.079	-0.033	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
181	1.108	-0.754	-0.033	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
182	0.087	-0.754	-1.024	-0.531	1.020	0.958	1.091	1.084
183	0.087	1.079	0.958	1.136	-0.082	-0.120	-2.931	0.031
184	-0.934	-1.670	-2.016	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
185	1.108	-1.670	-1.024	-0.531	-0.082	0.958	0.086	0.031
186	-2.976	0.163	-0.033	-1.365	-3.386	-3.351	-1.925	-3.126
187	-0.934	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
188	-0.934	-4.419	-4.990	-3.866	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
189	0.087	1.079	0.958	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
190	-0.934	0.163	-0.033	-0.531	-2.285	-1.197	0.086	1.084

191	0.087	1.079	0.958	0.303	-1.183	-0.120	0.086	0.031
192	0.087	0.163	-0.033	-0.531	1.020	0.958	-0.920	-1.021
193	-0.934	0.163	-0.033	0.303	-1.183	-0.120	0.086	0.031
194	0.087	-0.754	-0.033	-2.199	1.020	0.958	0.086	0.031
195	0.087	1.079	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
196	0.087	0.163	0.958	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
197	0.087	0.163	0.958	0.303	1.020	0.958	0.086	-1.021
198	-0.934	0.163	-2.016	-2.199	-0.082	-1.197	-0.920	-1.021
199	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
200	1.108	0.163	-0.033	-0.531	1.020	0.958	1.091	1.084
201	-0.934	-0.754	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	-0.920	-1.021
202	0.087	0.163	-0.033	0.303	-2.285	-0.120	0.086	0.031
203	0.087	-0.754	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	-0.920	0.031
204	0.087	1.079	0.958	-1.365	-0.082	0.958	-0.920	0.031
205	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
206	0.087	-0.754	0.958	-0.531	1.020	0.958	0.086	1.084
207	-0.934	0.163	0.958	1.136	1.020	0.958	0.086	1.084
208	-0.934	-1.670	-2.016	-1.365	1.020	-1.197	-0.920	-1.021
209	0.087	1.079	-1.024	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
210	-0.934	-0.754	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
211	0.087	-0.754	-1.024	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
212	0.087	-1.670	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
213	0.087	1.079	-2.016	-1.365	-0.082	-0.120	0.086	0.031
214	-0.934	0.163	0.958	1.136	-0.082	-0.120	0.086	0.031
215	0.087	-0.754	-1.024	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
216	-0.934	-0.754	-2.016	-1.365	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
217	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-1.183	0.958	-0.920	-1.021
218	0.087	-1.670	-0.033	-3.032	-1.183	-0.120	0.086	-1.021

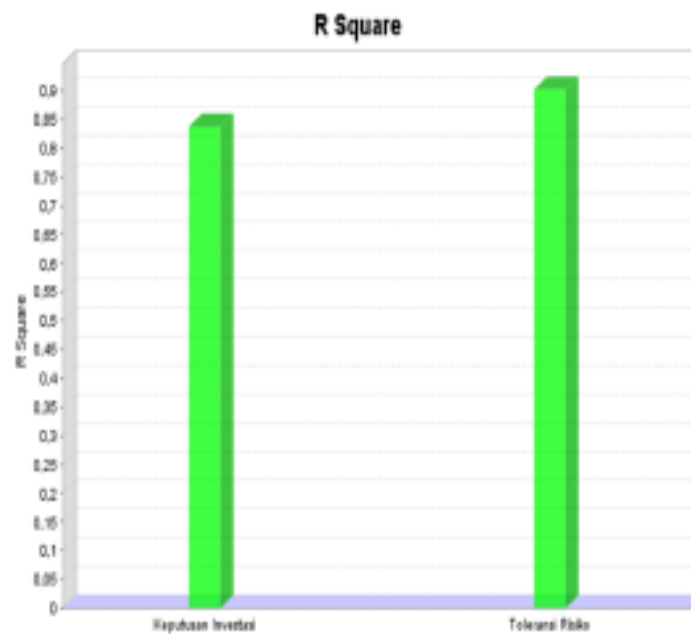
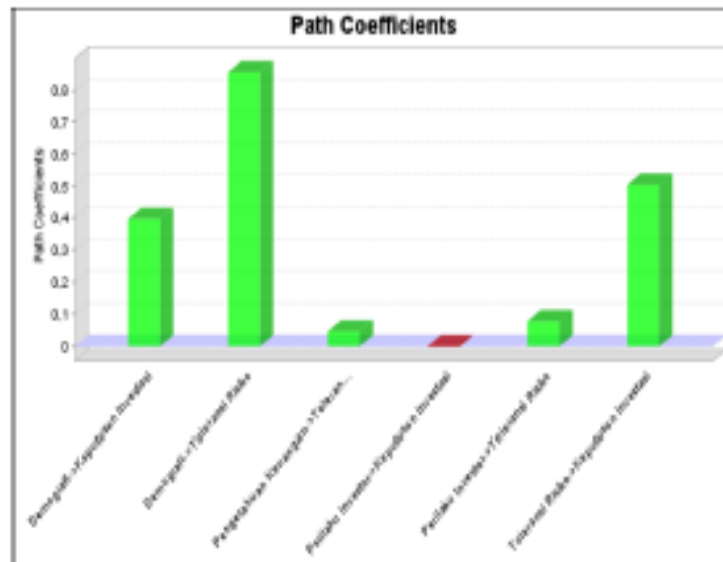
219	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
220	-0.934	1.079	0.958	1.136	1.020	-0.120	0.086	-1.021
221	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	-0.120	1.091	1.084
222	-0.934	0.163	-0.033	-0.531	-1.183	-1.197	-1.925	-2.074
223	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
224	0.087	-1.670	-2.016	-0.531	-0.082	-0.120	1.091	1.084
225	-0.934	-1.670	-0.033	-1.365	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
226	1.108	1.079	0.958	-0.531	1.020	0.958	1.091	1.084
227	1.108	0.163	-0.033	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
228	-1.955	0.163	-0.033	0.303	1.020	0.958	1.091	-1.021
229	1.108	1.079	-0.033	-0.531	1.020	0.958	1.091	1.084
230	-1.955	-0.754	-1.024	-1.365	-2.285	-2.274	-1.925	-2.074
231	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
232	0.087	1.079	0.958	-0.531	-1.183	-1.197	-1.925	-3.126
233	0.087	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	-1.021
234	-0.934	-1.670	-2.016	-1.365	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
235	-1.955	-0.754	-1.024	-1.365	-1.183	-1.197	-0.920	-2.074
236	-0.934	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	-0.920	-1.021
237	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	0.958	0.086	1.084
238	-0.934	0.163	-1.024	-1.365	-0.082	-1.197	0.086	-1.021
239	-0.934	-1.670	-0.033	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
240	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
241	-1.955	0.163	-0.033	-1.365	-1.183	-0.120	-0.920	0.031
242	0.087	-0.754	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
243	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
244	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
245	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
246	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031

247	-0.934	0.163	-0.033	-0.531	-1.183	-1.197	0.086	-1.021
248	-2.976	1.079	0.958	-1.365	-0.082	-0.120	0.086	0.031
249	-0.934	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-1.197	0.086	0.031
250	-0.934	0.163	-1.024	-0.531	-1.183	-0.120	-0.920	0.031
251	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
252	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
253	-1.955	-0.754	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
254	-1.955	-1.670	-2.016	0.303	-0.082	-0.120	0.086	-2.074
255	-0.934	-0.754	-1.024	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
256	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
257	0.087	1.079	-1.024	0.303	1.020	0.958	1.091	0.031
258	0.087	-0.754	-0.033	0.303	-1.183	-1.197	0.086	0.031
259	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
260	0.087	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
261	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	1.091	1.084
262	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
263	1.108	1.079	0.958	1.136	1.020	0.958	1.091	1.084
264	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	0.958	0.086	0.031
265	1.108	1.079	0.958	0.303	1.020	0.958	0.086	0.031
266	-1.955	0.163	-0.033	-0.531	-0.082	-0.120	0.086	0.031
267	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
268	-0.934	-0.754	-1.024	-0.531	-1.183	-1.197	-0.920	-1.021
269	0.087	0.163	-0.033	0.303	-0.082	-0.120	0.086	0.031
270	1.108	1.079	-0.033	0.303	1.020	0.958	0.086	0.031

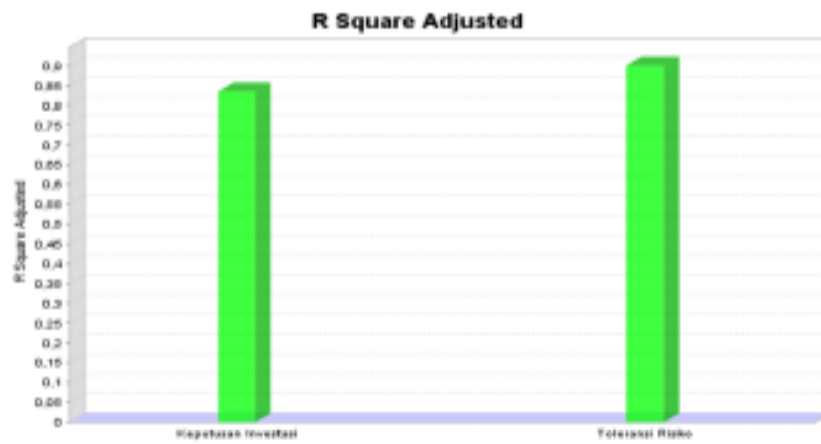
umber : data primer diolah,2020

SmartPLS Report

Please cite the use of SmartPLS: Ringle, C. M., Wende, S., and Becker, J.-M. 2015. "SmartPLS 3." Boenningstedt: SmartPLS GmbH, <http://www.smartpls.com>.

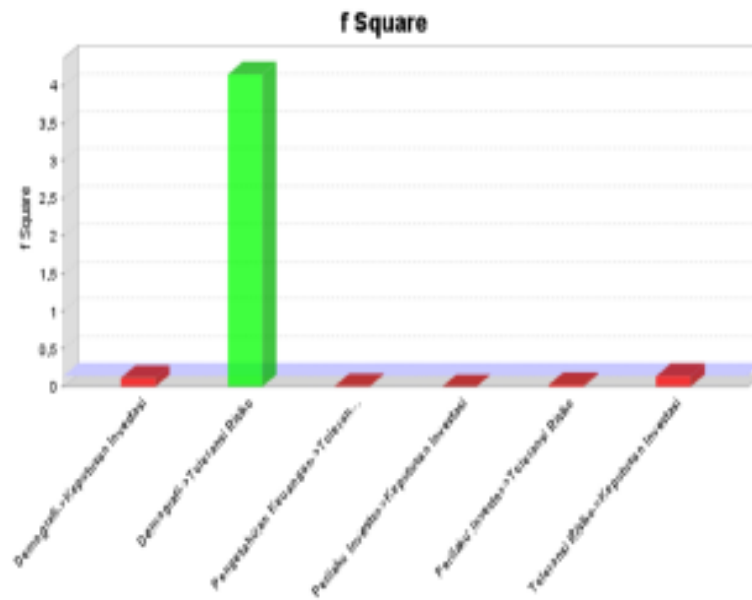


Lampiran gambar 5.5. hal 148

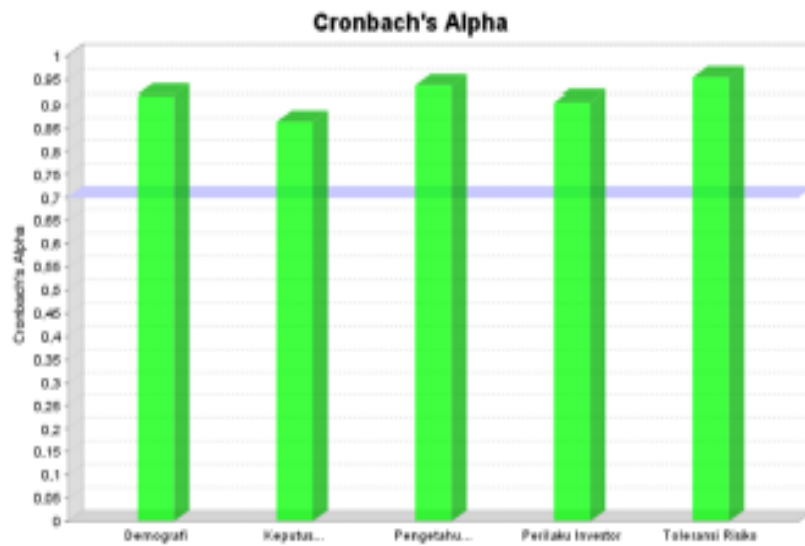


Lampiran table 5.12 hal 133

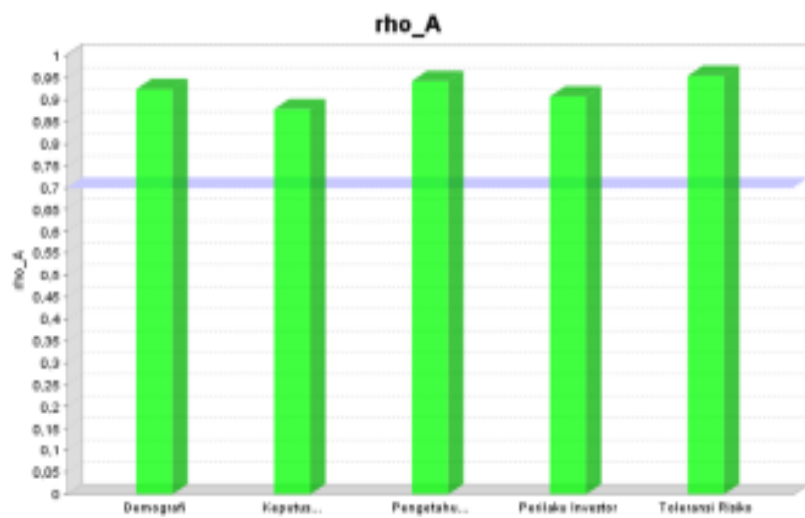
5.6. hal



Lampiran gambar 5.6. hal 149



Lampiran table 3.4 hal 131



Lampiran table 5.11 hal 129



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalatea, Makassar 90245
 Telpun : (0411) 585 415, 583 678 Telpun Fax : (0411) 587218
<http://feb.unhas.ac.id> email : feb@unhas.ac.id

Nomor : 3785/UN4.4.1/PL.00.00/2019
 Hal : Izin Penelitian

Makassar, 16 Mei 2019

Kepada

Yth : Perusahaan Sekuritas di Area Makassar
 (Terlampir)
 Di -
 Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa dalam rangka penyelesaian tugas akhir (Penulisan Disertasi) mahasiswa Program Doktor (S-3) yang tersebut di bawah ini :

Nama : Rosnani Said.
 No. Induk Mahasiswa : P0500316409.
 Program Studi : ILMU EKONOMI
 Program Pendidikan : DOKTOR (S3).
 Konsentrasi : MANAJEMEN.
 Judul Disertasi : Analisis Perilaku Investor Terhadap Pengambilan Keputusan di Pasar Saham (Investor Makassar).

Sehubungan dengan hal tersebut, maka kiranya dapat mengizinkan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk mengadakan Penelitian dan pengambilan data sesuai pada lampiran surat ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Wakil Dekan Bidang Akademik,
 Riset dan Inovasi,



Dr. Bahria Muis, SE., M.Si
 IP : 19660622 196303 2 003

Tembusan Kepada Yth :

1. Dekan FEB-UNHAS "sebagai laporan".



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245

Telpon : (0411) 585 415, 583 678 Telpon Fax : (0411) 587218

<http://feb.unhas.ac.id> email : feb@unhas.ac.id

Lampiran Surat Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unhas.

Nomor : 3785/UN4.4.1/PL.00.00/2019.

Tanggal : 16 Mei 2019.

Tentang : Izin Penelitian.

No.	Nama Perusahaan Sekuritas di Area Makassar	Alamat
1	PT. Trimegah Securities	Jl. Karunrung Makassar
2	PT. Dana Reksa Sekuritas	Jl. Lasinrang No. 48 Makassar
3	PT. Indopremier Securities	Jl. Sulawesi No. 88/90 B Makassar
4	PT. Sinar Mas Sekuritas	Jl. Pengayoman No. 182 Bank Sinar Mas Lt. 3 Makassar
5	PT. First Asia Capital	Jl. Gunung Bawakaraeng No. 71 Makassar
6	PT. BNI Securities	GI BEI-UNHAS Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar
7	PT. Kresna Graha Securindo	Jl. G. Latimojong No. 12 Makassar
8	PT. RHB Securities	Jl. Jend. Ahmad Yani No. 23/25 A9 Makassar
9	PT. Reliance Securities	Jl. Gunung Latimojong Indah No. 46/b-16 Makassar
10	PT. OSO Securities	Jl. Andalas No. 137 B Makassar
11	PT. Bosowa Sekuritas	Menara Bosowa Jl. Jend. Sudirman Makassar
12	PT. Valbury Securities	Jl. Veteran Selatan No. 455F Lt.2 Makassar
13	MNC Securities	Jl. Sam Ratulangi No. 124
14	PT. Mandiri Sekuritas	Jl. Gunung Latimojong No. 147 Makassar
15	PT. Mirae Asset Sekuritas Indonesia	Jl. Sam Ratulangi No. 124
16	PT. Panin Sekuritas	Jl. Sam Ratulangi No. 20 Gedung Bank Panin It. 3 Makassar

Wakil Dekan Bidang Akademik,
Riset dan Inovasi,



Prof. Dr. Mahifa Muis, SE.,M.Si

NIP. 19660622 199303 2 003



Visi: Menjadi Perusahaan Terbaik

Jl. Pahlawan Sjahrir No. 70
 Blok B Lt. 11 No. 70/11/100/1000
 J. L. S. Makassar 90217
 Arah: 179, 180, 181

T : +62 271 280 780
 F : +62 271 213 220
 E : info@kresna.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 033/KS/HCD/2019

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Ekonomi Universitas Hasanuddin Makassar, Nomor : 3785/UN4.4.1/PL.00.00/2019, perihal izin mengadakan penelitian tertanggal 16 Mei 2019, maka (Branch Manager) sekuritas... Makassar, dengan ini menerangkan nama mahasiswa di bawah ini :

Nama : Rosnani Said
 NIM : P050036408
 Program Studi : Ilmu Ekonomi
 Program Pendidikan : Doktor (S3)
 Konsentrasi : Manajemen

Benar telah mengadakan penelitian di Sekuritas cabang Makassar pada tanggal 17 Mei 2019 sampai dengan 20 Desember 2019, guna melengkapi data pada penyusunan disertasi yang berjudul : Analisis Perilaku Investor Terhadap Pengambilan Keputusan di Pasar Saham (Investor Makassar).

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Makassar, Desember 2019

Branch Manager,


 (Juita Buduha)





Makassar, 15 Juli 2020

Kepada
Universitas Hasanuddin Makassar
 Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10
 Makassar

Perihal : **Surat Keterangan Penelitian**

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Ekonomi Universitas Hasanuddin Makassar, Nomor : 3785/UN4.4.1/PL.00.00/2019, Perihal : Izin mengadakan penelitian tertanggal 16 Mei 2019, maka kami dari FAC Sekuritas Indonesia Cabang Makassar, dengan ini menerangkan nama mahasiswa di bawah ini :

Nama	: Rosnani Said
NIM	: P050036408
Program Studi	: Ilmu Ekonomi
Program Pendidikan	: Doktor (S3)
Konsentrasi	: Manajemen

Benar telah mengadakan penelitian di FAC Sekuritas Indonesia Cabang Makassar Pada Tanggal 17 Mei 2019 sampai dengan 20 Desember 2019, guna melengkapi data pada penyusunan disertasi yang berjudul : Analisis Perilaku Investor Terhadap Pengambilan Keputusan di Pasar Saham (Investor Makassar).

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Hormat Kami,
PT FAC Sekuritas Indonesia
Kantor Cabang Makassar

Fendy Chairan Liu
 Kepala Cabang

Responden	Portfolio saham responden
1	TINS,ASII
2	AASI,INDF
3	JPFA,FREN
4	MYOR,WOOD, ASSA,CARS,HKMU,DIVA,MCAS,NOCX,HOKI,KREN
5	BBRI,BBMI
6	INDF,BBRI,BBNI
7	UNVR,UNTR,TLKM,ASII,KLBF
8	PTPP
9	ANTM
10	Tikm,ASII
11	BBRI,FREN, INDY
12	BBRI, FREN, INDY
13	BBRI, INDF, FREN
14	BBRI, ANTM
15	BBRI, INDF
16	WSKT
17	LQ45
18	TLKM
19	WSKT
20	INDF
21	BBRI, PGAS, BBNI, AUTO
22	Bbri,BBNI,WSKT
23	ASII, CTNA, WSBP
24	BBRI
25	BbCa, Bbmi,BBRI, WSKT,KBFM
26	BBRI, BBMI, ASII

Responden	Portfolio saham responden
136	FREN
137	ADHI, TRAM, BBTN
138	Pertambangan
139	Telkom (Telekomunikasi)
140	Bank Indonesia
141	Telkom (Telekomunikasi)
142	Perdagangan
143	Telkomunikasi
144	ASII,FREN
145	ANTAM
146	Pertanian
147	Telkom
148	Pertambangan, perdagangan
149	ENRG,ESSA
150	Pertambangan
151	BBNI, MAYORA
152	Saham pertambangan
153	Bank Indonesia
154	BBTN, BBRI
155	TLKM,BMRI
156	BBNI,BBRI
157	Perkantoran
158	Alat berat / kontruksi
159	KIMIA FARMA, BPJS,GGII
160	telkom mayora kable farma
161	Saham perusahaan sido muncul dan BRI Syariah

27	BBTN, UNTR
28	BBRI, TLKM
29	BBRI, PGAS, BBNI, AUTO
30	BBRI, UNTR
31	BBRI, UNTR
32	BBTN
33	bbri, hrum, jpfa
34	BBRI
35	BBRI, WIKA, HMSP
36	TLKM, BBNI
37	INDF, ASII, BBKA, BMRI
38	TINS, ASII
39	PGAS, TLKM, BBTN
40	BBRI, TLKM, BBNI
41	TLKM
42	wood, bola, lpr, sots
43	BBNI, ISAT, CPIN
44	GJTL, SRIL, ANTM, TLK, BBNI, BBRI
45	BEKS
46	BBRI, BBTN, WSKT
47	UNVR, TLKM, BBRI
48	ANTM
49	BBRI, ANTM
50	BBRI, LSIP
51	CTRA, PTBA, BBKA
52	BBRI, BBKA
53	BBRI, INCO

162	INDF, ANTM
163	BBRI, BMRI
164	ANTM, WIKA
165	PBNS, ABBA, LPPF, MYOR, ANTM, JPFA, INDY
166	ANTM (ANEKA TAMBANG), TAXI
167	ANTM, WIKa
168	MYOR
169	ANTM (ANEKA TAMBANG), BBKA, INDOFOOD, UNILEVER
170	Unilever (UNVR)
171	ANTM, BOLA, MYOR PSAB
172	BEKS DAN ANTM
173	WTON, IPTU, IP+V-W
174	ANTM
175	CTRA, AMTM, ANTM
176	BSDE, BBRI, ANTM
177	BBRI, BMRI
178	BBRI, BMRI
179	BBRI, BMRI
180	BBRI, BMRI
181	PT PANIN FINANCIAL TBK
182	ANTM TLKM WSBP WSKT
183	BBRI, BMRI
184	BBRI, BMRI
185	BBRI, BMRI
186	FREN, BBRI
187	BBRI, MYOR, CLEO, BEKS
188	BBRI, BMRI

54	INDF, WSKT
55	INDF, WSKT, BBRI, BBNI
56	INDF, WSKT, BBRI
57	BBRI, BBNI, WSKT
58	BBRI, BBNI, WSKT
59	BBRI, BBNI, FREN
60	BBCA
61	BBRI, BBNI, BMRI
62	BBRI, BBNI, BMRI
63	BBRI, BBNI
64	BBRI, BBNI, FREN
65	BBRI, BBNI
66	BBRI, BBNI, BMRI
67	FREN, BBRI
68	BBNI, BBRI
69	BBRI, BBNI, FREN
70	BBRI, BBNI, FREN
71	BBRI, FREN, BMRI
72	BBRI, BBNI, FREN
73	BBRI, BBCA
74	BBRI, BBCA
75	BBCA, BBRI, UNVR, GGRM
76	BMRI, ADHI, BBTN, WSBT
77	kontruksi, rokok, perbankan
78	INDF, HMSP
79	BBMI, wIJAYA
80	ACES, BBCA, BBRI, INDY

189	FREN, BMTR
190	BBRI, BMRI
191	BBRI, BMRI
192	FREN, BBRI, BMRI
193	BBRI, BMRI
194	BBRI, BMRI
195	BBRI, BMRI
196	BBRI, BMRI
197	BBRI, BMRI, FREN
198	BBRI, BMRI
199	WIKI, FREN
200	BMRI, BBRI
201	BBRI, BMRI, FREN
202	BBRI, BMRI, FREN
203	FREN, BBRI
204	FREN, BBRI
205	FREN, BBRI
206	BBRI, BMRI
207	FREN, BBRI
208	BBRI, BMRI
209	wskt
210	SIDO, BBRI
211	bca
212	DVLA, BBRI, WOOD, HMSP, KLBF, RALS
213	BBRI
214	Mayora
215	WSKT, BMRI

81	MEDIA , KONSTRUKSI
82	BBRI
83	BBRI, BBNI, BBMI
84	TLKM, BBNI, FREN, BMTR
85	TLKM, BBNI, WIKA, PTPP
86	BBNI, BMRI, BBRI, BBKA
87	GIAA
88	PGAS, ANTM
89	BBNI, BMRI, FREN
90	UNVR, BMRI
91	PTPP, RAJA, WIKA, ASII
92	BBRI, BMRI
93	PPRO, MAMI, BRIS, PNBS
94	ANTM, WSBP
95	WSBP, PPRO
96	PPRI, ANTM, WSBP
97	ppro, antm, wsbp
98	BBRI, UNVR, WIKA
99	ANTM, CPIN, UNVR
100	WSBP, ANTM
101	WSKT, TLKM,
102	ASII, ERAA
103	ULTJ, TLKM, UNVR
104	ULTJ, TLKM
105	BBRI, BMRI
106	BBRI, BMRI
107	ANTM, TLKM, PNBS, ADRO
108	BBRI, BMRI

216	BBRI
217	BBRI
218	Bbri
219	BBRI
220	BBRI
221	Bank BRI
222	bbri, lppf
223	BBKA
224	Kras
225	PNBS
226	Bbri, tlkm, bbni, bbca,
227	Kras
228	BBRI, ADRO, MYOR, BBTN
229	BBRI, ADRO, MYOR, BBTN
230	Bbtn
231	bbri
232	ANTM WIKA
233	TELKOM, MAYORA, KALBE FARMA
234	Kimia farma, bpjs, garuda indonesia
235	PPRO, MAMI, BRIS, PNBS
236	Alat berat / konstruksi
237	Perdagang
238	Telkomonikasi
239	ANTAM
240	Pertanian
241	Pertambangan
242	FILM, FREN, FUJI, IPTU-W, SMKL-W
243	Transportasi, properti

DAFTAR INFORMAN DARI BEBERAPA SEKURITAS BESERTA JABATANNYA

No	Sekuritas	Nara sumber dan jabatan	Keterangan tambahan
1	Reliance sekuritas	Pak Yoga (Branch Manager)	Taksiran transaksi per bulan 2-3 Milyar per bulan Swasta 100-200 juta per bulan Jumlah nasabah kurang dari 5 nasabah
2.	MNC Sekuritas	Pak Adrian (Branch Manager)	Jumlah nasabah 1689 orang Transaksi nasabah dari kalangan mahasiswa per bulan, 30 juta per bulan secara keseluruhan (2 ribu orang). Pedagang sekitar 5 miliar dari 3000 orang, kalau bagus market 217ias dapat 10 miliar sebulan. edukasi dilakukan sekali sebulan sebelum covid 19. mungkin mereka kecewa karena mengalami loss aversion , tetapi biasanya tetap trading karena pernah mengalami keuntungan. Edukasi tiap bulan sebelum corona bu, sekarang tiap minggu sekali by IG Live, sekaligus memberi advice ke nasabah2
3.	Reksadana Sekuritas	Tumim (Admin) 1. Mba Tumim tabe.. mohon data tambahan..ttg perilaku investor yg jadi nasabah di Reksadana...saat mengalami loss ...apakah menunjukkan sikap kecewa, takut ut beli ato jual saham dan sikap memilah	Perilaku investor reksadana menghadapi loss adalah tergantung tipe investor, ada yang kecewa tapi biasanya memang tunggu naik lagi sahamnya,ada yang liat potensi kalosaham lagi turun, dia pada beli. Temperamentan yang loss , investor ini biasanya vakum dulu beberapa waktu, tapi biasanya nanti mereka masuk lagi.

4	Mandiri Sekuritas	<p>Riadi /Paty (Admin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. data ttg jumlah rupiah yg di investasi para investor.. 2. Gimn caranya di liat volume transaksi nya it beberapa org nasabah 3. ttg perilaku investor yg jadi nasabah di Mansek...saat mengalami loss ...apakah menunjukkan sikap kecewa, takut ut beli ato jual saham dan sikap memilah milah tingkat resiko tiap jenis saham 	<p>Transaksi Mansek Makassar , 3 M per hari, kadang 10 M per hari, kadang juga turun 8, 6,5,4,3,2, tergantung kondisi market, rata-rata 3 M perhari dari 1300 nasabah , yang aktif cuman 100 transaksi.</p> <p>Perilaku investor kalau mengalami loss ..macam2 , ada yang galau, baper, hati hati, ada juga yang mental tangguh.krena tipikalnya santai selain itu itu juga karena membeli saham2 yang fundamentalnya bagus, perusahaan perusahaan2 yang membeli emiten skala nasional seperti LQ-45, karena market jatuh bukan karena laporan keuangan perusahaan jelek tapi ekonomi kita aja yang sedang terpuruk karena Covid-19.</p> <p>Apakah investor saat ini berani membeli saham gorengan ..saat ini investor tobat membeli saham gorengan tapi hijrah saham2 second liner karena berisiko tinggi.</p> <p>Tapi fenomena saat ini kebanyakan nasabah aktif kembali bertransaksi di saat covid dibandingkan sebelumnya , penyebabnya adalah salah satunya WFH,banyak waktu luang ,kedua market jatuh jadi banyak saham2 murah dan diskon besar-besaran jadi kesempatan buat beli investasi jangka panjang.</p> <p>Jdi PR pemerintah setelah covid bagaimana membangkitkanperekonomian di Negara kita lagi yang sudah lama nyusep.</p>
---	-------------------	---	--

			<p>Otomatis yang pertama dilakukan dioperasikan kembali perusahaan² yang tutup sementara dengan memberikan suntikan dana kepada perusahaan tersebut, untuk memulihkan perekonomian, ekspor di kembangkan lagi.</p> <p>Ketika ekonomi sudah mulai stabil, rupiah tidak melemah maka sector lain kaya perbankan akan bangkit lagi memberikan kredit ke perusahaan² yang mengalami kendala pada saat covid, maka investor yang sudah membeli sahamnya di harga bawa akan panen nanti pada saat ekonomi membaik semua sector pulih kembali</p> <p>Edukasi :</p>
5	Trimega sekuritas	<p>Pak Carlo F. Coutries (branch manager)</p> <p>1. Rata-rata investasiper bulan... mahasiswa, pns, pegawai swasta, pedagang,</p>	<p>Jumlah nasabah saat ini berjumlah 1700 nasabah, komposisi adalah pedagang 50%, professional 20, PNS 15%, MAHASISWA 15%</p> <p>Pagi, jadwal edukasi mengikut jadwal dari BEI bu. Biasanya 2 bulan sekali</p> <p>Siang Bu, total nasabah saat ini +/- 1700 nasabah</p>
6.	RHB Sekuritas	<p>Kartika (branch manager)</p> <p>1. apakah boleh sy bertanya ttg komposisi jumlah taksiran nasabah di RHB ..mhs brp %,PNS brp %,swasta</p>	<p>Jumlah nasabah kita cukup byk bu dan tdk mungkin di cek satu persatu pekerjaannya. Sehingga sangat sulit menentujan berapa persentase masing²</p> <p>Dan setiap nasabah memiliki broker yg berbeda² jadi kita tdk bisa mengetahui data nasabah broker lin</p>