

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat, Fathoni. 2006. Manajemen Sumber Daya Manusia. Bandung: Rineka Cipta.
- Achmad, S. Ruky. 2006. Sistem Manajemen Kinerja. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta : Aditama.
- Afrizal, 2014. Buku Metode Penelitian Kualitatif. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Aisyah M.F, Utami W, Sunardi, Sudarsih. 2017. Kualitas Sumber Daya Manusia, Profesionalisme Kerja, dan Komitmen Sebagai Faktor Pendukung Peningkatan Kinerja Karyawan PDAM Kabupaten Jember. e-Journal Ekonomi Bisnis dan Akuntansi, (1) : 131-135.
- A, James, Baley. dan A, David, Field. 2001. Dasar-dasar Pendidikan Jasmani. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Al-Attas Syed Naquib, 1990. *Islam and the Philosophy of Science*, ISTAC: Kuala Lumpur.
- Azhar. 2007. Faktor-faktor yang mempengaruhi Keberhasilan Penerapan Permendagri No. 13. Tahun 2006 Pada Pemerintah Kota Banda Aceh. Program Pasca Sarjana USU. Medan,.
- Barry, Render dan Jay Heizer, 2001, Prinsip-prinsip Manajemen Operasi : Operations Management, Salemba Empat: Jakarta.
- Besterfield, Dale H. et al. 2003. *Total Quality Management*. New Jersey : Pearson Education, Inc.
- Bhat, V. and J. Cozzolino. (1993). *Total Quality: An Effective Management Tool*, *Quality Management Journal* : page 106.
- Blaga P, Jozsef B. 2014. *Human resources, quality circles and innovation. The Authors. Published by Elsevier B.V. Procedia Economics and Finance* 15 (2014) 1458 – 1462.
- Castells, Manuel. *The Power of Identity With a New Preface Vol.II. Malden MA: Blackwell Publishing*, 2003.
- Cateora, Graham, 2007, Pemasaran Internasional, Jakarta : Penerbit Salemba Empat.
- Danim, Sudarwan. 1995. Transformasi Sumber Daya Manusia. Jakarta : Bumi Aksara.
- Danim, Sudarman. 1996. Transformasi Sumber Daya Manusia. Jakarta : Bumi Aksara.
- Depdiknas .2002. Undang-Undang RI No.19 tahun 2002. Jakarta: Depdiknas.
- B. 1988. Pendidikan Seni Rupa. Bandung : Ganeca Exact.
- Evans J.R, Lidsay W.M. 2004. *The Management and Control of Quality . United State : Sout-Western Collage Pub*.
- Fauzi,A. 2004. Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan.Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Felix J. 2012. Pengertian Seni Sebagai Pengantar Kuliah Sejarah Seni Rupa. Huamiora. Vol.3. No:2.
- dwin. 1995. Manajemen Personalial, Edisi Keenam. Jakarta : Erlangga.
- , Diehl P. L., 1992. *Research Methods for Business and Management*. New York : MacMillan Publishing Company.



- Gie, The Liang. 2000. *Administrasi Perkantoran Modern*. Yogyakarta. Liberty.gie
- Gomez K.A, Gomez A.A. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Edisi Kedua. Jakarta : UI – Press, hal :13 – 16.
- Gurena D, Neufeldt H, Berazneva J, Duby S. 2015. *Water hyacinth control in Lake Victoria: Transforming an ecological catastrophe into economic, social, and environmental benefits*. 2015 *The Institution of Chemical Engineers*. Published by Elsevier B.V. All rights reserved. N 3 (2015) 59–69.
- Hadiyatno, 2016. Menyola Kehadiran Keindahan dan Seni. *Jurnal Pendidikan dan Kajian Seni*. Vol.1, No.2.
- Handoko H. 2000. *Manajemen Personalia dan Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta : BPFEE.
- Hasibuan, S.P Malayu. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Revisi. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hayami Y., Thosinori, M., dan Masdjidin S. 1987. *Agricultural Marketing and Processing in Upland Java: A prospectif From A Sunda Village*, Bogor.
- Heizer, Jay and Render, Barry. 2004. *Operations Management, 7th Edition*. New Jersey : Upper Saddle River.
- Hidayatullah A. 2011. Analisis Keuntungan Usaha Kerajinan Anyaman Eceng Gondok Di Kecamatan Amuntai Selatan Kabupaten Hulu Sungai Utara. *Ziraa'ah*. 32 (3): 315-325.
- Ighodalo, Zoukumor K, Egbon C, Okoh and Odu K. 2011. *Processing water hyacinth into biomass Briquettes for cooking purposes*. *Journal of Emerging Trends in Engineering and Applied Sciences (JETEAS)* 2 (2): 305-307.
- Juran, Joseph M. (1998). *Juran's Quality Handbook 5th edition*. New York : McGraw-Hill.
- Kaleka N, Hartono ET. Tanpa tahun. Kerajinan Eceng Gondok. [Internet]. [Diunduh Rabu 20 April 2015]. Tersedia pada : <http://www.mayacrafts.asia/shop/buku-kerajinaneceng-gondok/>.
- Kotler, Philip. 2007. *Manajemen Pemasaran*. Jakarta : PT.Indeks.
- Leuhery F. 2018. Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Disiplin Kerja, dan Pengembangan Karir Terhadap Prestasi Kerja Pegawai Dinas Perhubungan Provinsi Maluku. *Jurnal SOSOQ*, (6) : 118-133.
- Marwansyah. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia Edisi Kedua*. Bandung : CV Alfabeta.
- Matindas. R. 1997. *Kualitas Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Pustaka Utama Grafiti
- Matutina. 2001: 205. *Manajemen Sumber daya Manusia*, cetakan kedua, Gramedia Widia.
- Miarso, Yusufhadi. 2007. *Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*. Prenada Media Group. Jakarta.
- Moorhead, Chung dan Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung : Alfabeta
- Muldani S. 2014. Analisis Nilai Ekonomi Taman Dharma Wanita Kota Pekanbaru (Metode Contingent Valuation). *JOM.Fekom* Vol.1.No.2 Oktober 2014
- Mulyadi Kartanegara, 2005. *Integrasi Ilmu Sebuah Rekonstruksi Holistic*, Bandung: Mizan.
- M. 2015. Desain Alat Bio Gas dari Eceng Gondok Skala Rumah Tangga. Palembang. Seminar Nasional Teknik Industri SEMNASTI – MUSINDEEP 28 November 2015.



- Mutis T & Gaspers V. 1994. Nuansa Menuju Perbaikan Kualitas dan Produktifitas. Jakarta.: Penerbit Univesitas Trisakti.
- Naisbit. 2002. *"High TechHigh Touch*. Bandung: Mizan Media Utama.
- Nasution T, Awal S, Permana M. 2016. *The Methods of Preventing Water Hyacinth as Aquatic Pollution in Lake Toba Caused by Agricultural Waste. International Journal of Environmental Science and Development*, Vol. 7, No. 8.
- Nawawi, Hadari. 2006. Evaluasi dan manajemen kinerja di lingkungan perusahaan dan industri. Yogyakarta: Gajah Mada Univercity Press.
- Nawawi, Hadari. 1997. Manajemen Sumber Daya Manusia Untuk Bisnis yang Kompetitif. Yogyakarta : Gajah Mada University-Press.
- Ndraha, Taliziduhu. 1997. Pengantar Teori: Pengembangan SDM. Jakarta: Rineka Cipta.
- Noor IHM. 2011. Pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Peguruan Tinggi. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*. Vol. 17. No. 3.
- Panggabean, Edy. (2011). Buku Pintar Kopi. Jakarta: PT. Argo Media Utama.
- Patro S C. 2013. *The Role of Human Resource Management in Implementation of TQM. International Journal of Computer Science and Management Research*. Vol 2 Issue 6 June 2013 ISSN 2278-733X.
- Philip Kotler. 2002. Manajemen Pemasaran, Edisi Millenium, Jilid 2. Jakarta : PT Prenhallindo.
- Popper K. 2005 .*The Logic of Scientific Discovery, London and New York: Basic Books*.
- Rapitasari D, Amirullah. 2016. Iptek Bagi Masyarakat (ibm) Pemberdayaan Usaha Kerajinan Tangan Eceng Gondok "Sulam Pita" Bernilai Ekonomis Tinggi di Kelurahan Kebraon Kecamatan karangpilang Kota Surabaya. *Prosiding Seminar Nasional Ekonomi dan Bisnis & Call For Paper FEB UMSIDA 2016 : 536-553*.
- Raymond P, Hatane S, Hutabarat J.2015. Analisis Kualitas Sumber Daya Manusia, Kualitas Pelayanan, Kinerja Organisasi, Kepercayaan Masyarakat dan Kepuasan Masyarakat (Studi Kasus : Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Nabire). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri*, (1) : 1-8.
- Rogers, A.1964. *Adult Learning of Development. London. Cassel*.
- Rorong JA, Suryanto E. 2010. Analisis Fitokimia Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Efeknya sebagai Agen Photoreduksi Fe³⁺. *Chemistry Progress*. 3(1): 33-41.
- Sardar, Zianuddin. 1998. Jihad Intelektual: Merumuskan Parameter Sains Islam. Surabaya: Risalah Gusti.
- Salim.1996. Aspek Sikap Mental Dalam Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta : Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Samsudin A. 2017. IbM Pemanfaatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) untuk Kerajinan Tas. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. 3 (1): 34 – 39.
- Samsudin, Sadili. 2006. Manajemen Sumber Daya Manusia. Bandung : CV Pustaka Setia.
- Gouzali. 2000. Manajemn Sumber Daya Manusia. Jakarta : Djembatan.
- yanti. 2001. Sumber Daya Manusia dan Produktifitas Kerja. Jakarta : Mandar maju.



- Sedarmayanti. 2007. Sumber Daya Manusia dan Produktifitas Kerja, Bandung : Penerbit Mandar Maju.
- Siagian S. 1995. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta : Bumi Aksara.
- Sinambela, Poltak Lijan. 2010. Reformasi Pelayanan Publik. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Smith, Adam. 1790. *An Inquiry into the Nature of Causes of the Wealth of Nations dalam Mark Sunsen (2005); Sang Maestro Teori-teori Ekonomi Modern, Jakarta Prenada.*
- Stefhani CA, Mumu S, Pharmawati K. 2013. *Fitoremediasi Phospat dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) pada Limbah Cair Industri Kecil Pencucian Pakaian (Laundry). Reka Lingkungan Jurnal Institut Teknologi Nasional. 1(1): 1-11.*
- Suharto A agus, 2012. Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Komitmen dan Motivasi terhadap Kinerja Pegawai Pada Inspektorat Kabupaten Kediri. Jurnal.
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Bandung : Alfabeta.
- Tulus A, Moh.et al, 1996. Manajemen Sumber Daya Manusia, Buku Panduan Mahasiswa, Jakarta : Gramedia Pusaka Utama.
- Umar H. 2001. Sumber Daya Manusia dalam organisasi. Jakarta: Gramedia Pusaka Utama.
- Wickramasinghe, V. (2012). *Influence of total quality management on human resource management practices: An exploratory study. International Journal of Quality & Reliability Management, 29(8), 836-850.*
- Widodo Joko. 2001. *Good Governance.* Surabaya : Insan Cendekia.
- Yamit, Zulian. 2013. Manajemen Kualitas Produk dan Jasa. Yogyakarta : Ekonisia.



LAMPIRAN

Lampiran 1: Kuesioner

KUESIONER

PENGARUH IPTEKS DAN SDM TERHADAP ECENG GONDOK BERNILAI EKONOMI TINGGI

No. Urut Responden :

Alamat Kabupaten :

Kecamatan :

Desa/Kel :

Hari/Tanggal :



Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin : [] Laki-Laki [] Perempuan
4. Pendidikan :

Tidak pernah sekolah	[]	
SD	Tamat []	Tidak tamat []
SMP/Sederajat	Tamat []	Tidak tamat []
SMU/Sederajat	Tamat []	Tidak tamat []
Per.Tinggi/Sederajat	Tamat []	Tidak tamat []

5. Pekerjaan :

I. IPTEKS TERHADAP ECENG GONDOK BERNILAI EKONOMI TINGGI

No.	Pernyataan	STS	TS	TB	S	SS
IPTEKS						
1	Pendidikan dasar dapat meningkatkan wawasan tentang pengolahan eceng gondok					
2	Pelatihan akan teknologi membantu masyarakat mengolah eceng gondok					
3	Teknologi tepat guna memudahkan masyarakat bekerja dan mengolah eceng gondok					
4	Ilmu pengetahuan dan teknologi membantu masyarakat dalam mengolah eceng gondok					
5	Seni menganyam dapat digunakan untuk menciptakan produk dari eceng gondok					

Keterangan :

STS : Sangat Tidak Setuju

TS : Tidak Setuju

TB : Tidak Berpendapat

S : Setuju

SS : Sangat Setuju



II. TEKNOLOGI TERHADAP ECENG GONDOK BERNILAI EKONOMI TINGGI

No.	Pernyataan	STS	TS	TB	S	SS
Teknologi						
1	Masyarakat kecamatan tempe dapat mengolah eceng gondok di danau tempe					
2	Membuka lapangan kerja dengan mengolah eceng gondok					
3	Menambah pendapatan/penghasilan masyarakat dengan mengolah eceng gondok menjadi produk yang dapat di jual					
4	Usia produktif berpengaruh terhadap pengolahan eceng gondok					
5	Banyaknya jumlah sumber daya manusia memudahkan pengolahan eceng gondok					
6	Keterampilan menjadikan eceng gondok bernilai ekonomi tinggi					
7	Kemampuan kerja sama dapat memudahkan masyarakat mengolah eceng gondok dengan baik					
8	Dengan sumber daya manusia yang mampu mengolah eceng gondok dapat mengurangi pertumbuhan eceng gondok					

Keterangan :

STS : Sangat Tidak Setuju

TS : Tidak Setuju

TB : Tidak Berpendapat

S : Setuju

SS : Sangat Setuju



III. ECENG GONDOK BERNILAI EKONOMI TINGGI

No.	Pernyataan	STS	TS	TB	S	SS
Eceng gondok bernilai ekonomi tinggi						
1	Jumlah eceng gondok mengganggu masyarakat di sekitar danau tempe					
2	Eceng gondok merupakan gulma atau tanaman yang mengganggu					
3	Eceng gondok dapat di olah menjadi produk					
4	Produk dari eceng gondok ramah lingkungan					
5	Produk dari eceng gongok bernilai ekonomi tinggi					
6	Pengolahan eceng gondok bermanfaat bagi masyarakat di danau tempe					

Keterangan :

STS : Sangat Tidak Setuju

TS : Tidak Setuju

TB : Tidak Berpendapat

S : Setuju

SS : Sangat Setuju

IV. SARAN DAN HARAPAN

1. Apa saran bapak terhadap pengelolaan eceng gondok

.....

2. Harapan bapak terhadap pengelolaan eceng gondok

.....



Lampiran 2: Hasil Data Kuesioner

a. Variabel IPTEKS

NO	IPTEKS (X1)					TOTAL
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1
1	5	5	5	3	5	23
2	5	5	5	5	4	24
3	5	5	5	5	4	24
4	5	5	5	5	4	24
5	5	4	4	5	4	22
6	5	5	5	4	5	24
7	3	5	5	5	5	23
8	5	4	5	5	4	23
9	5	4	5	5	4	23
10	5	4	4	5	4	22
11	5	4	4	5	4	22
12	4	4	4	4	4	20
13	3	3	3	3	4	16
14	4	4	4	4	3	19
15	5	5	5	5	5	25
16	5	5	5	5	4	24
17	5	5	5	5	4	24
18	4	4	4	2	4	18
19	2	4	4	4	4	18
20	5	5	5	4	4	23
21	5	5	5	4	4	23
22	5	4	5	5	5	24
23	5	4	5	5	5	24
24	2	4	4	4	4	18
25	4	4	4	2	4	18
26	2	4	4	4	4	18
27	4	3	3	4	3	17
28	4	4	4	4	4	20
29	5	5	5	5	5	25
30	4	5	5	4	4	22
31	4	5	5	4	4	22
32	4	4	5	4	4	21
	4	4	3	5	5	21
	3	4	4	5	5	21
	4	3	5	5	5	22



NO	IPTEKS (X1)					TOTAL
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1
36	5	2	4	5	4	20
37	4	5	5	5	3	22
38	4	5	5	5	4	23
39	5	5	4	4	5	23
40	4	5	4	4	5	22
41	4	5	4	4	4	21
42	4	4	4	3	3	18
43	3	3	4	4	4	18
44	4	4	3	5	3	19
45	5	5	5	5	5	25
46	5	5	4	5	5	24
47	4	5	4	5	5	23
48	4	5	4	5	5	23
49	4	5	4	4	4	21
50	4	5	4	4	4	21
51	4	3	3	4	4	18
52	4	4	4	4	4	20
53	5	5	5	5	4	24
54	3	5	4	4	5	21
55	4	5	4	4	5	22
56	5	4	4	4	4	21
57	4	3	3	3	3	16
58	4	4	4	4	4	20
59	4	5	5	5	5	24
60	5	5	5	5	5	25
61	5	5	5	4	5	24
62	5	5	4	4	4	22
63	4	4	5	5	5	23
64	4	4	5	4	4	21
65	4	4	4	4	4	20
66	3	3	3	4	5	18
67	4	4	4	3	5	20
68	5	5	5	5	4	24
69	5	5	5	4	4	23
70	4	4	4	4	5	21
71	3	3	3	3	4	16
	4	4	4	4	4	20
	5	5	5	5	4	24
	4	4	4	4	5	21



NO	IPTEKS (X1)					TOTAL
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1
75	5	5	5	5	4	24
76	5	5	4	4	3	21
77	5	5	4	4	4	22
78	4	5	4	4	5	22
79	4	3	5	5	5	22
80	4	4	5	5	5	23
81	5	4	5	5	5	24
82	4	5	5	4	4	22
83	4	4	5	4	4	21
84	4	4	5	4	4	21
85	4	4	4	4	3	19
86	3	3	3	4	4	17
87	4	4	4	3	5	20
88	5	5	5	5	5	25
89	5	5	5	4	5	24
90	4	4	4	4	4	20
91	3	3	3	3	4	16
92	4	4	4	4	3	19
93	5	5	5	5	5	25
94	5	5	5	5	4	24
95	5	5	4	5	4	23
96	5	5	4	5	4	23
97	5	5	5	5	5	25
98	4	5	5	5	5	24
99	4	4	5	5	4	22
100	5	5	5	4	3	22

b. Variabel Kualitas SDM

NO	KUALITAS SDM (X2)								TOTAL
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2
1	5	5	5	5	5	5	5	5	40
2	5	5	4	4	4	5	5	5	37
3	5	5	4	4	5	5	5	5	38
4	4	5	4	4	5	4	4	4	34
5	5	5	4	4	4	2	4	4	31
6	4	5	4	4	4	5	5	5	37
7	5	5	5	5	5	5	5	5	40



NO	KUALITAS SDM (X2)								TOTAL
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2
8	4	4	5	5	5	5	4	5	37
9	4	5	5	5	5	5	4	5	38
10	4	5	4	4	4	2	4	4	31
11	4	4	2	4	4	4	4	4	30
12	3	3	4	3	3	4	3	3	26
13	4	4	4	4	4	4	4	3	31
14	5	3	5	5	5	5	5	5	38
15	5	5	4	5	5	4	4	4	36
16	5	5	4	5	5	4	4	5	37
17	5	5	4	4	5	4	4	5	36
18	4	5	4	4	5	4	4	4	34
19	5	4	5	5	4	5	4	4	36
20	5	5	5	5	5	5	5	5	40
21	5	5	4	4	4	5	5	5	37
22	5	5	4	4	5	5	5	5	38
23	4	5	4	4	5	4	4	4	34
24	3	5	5	5	5	5	5	5	38
25	5	4	5	5	4	4	4	5	36
26	5	4	5	5	4	4	5	5	37
27	5	4	4	5	4	4	5	4	35
28	5	4	4	5	4	4	4	2	32
29	4	4	4	4	4	3	3	4	30
30	3	3	3	3	4	4	4	4	28
31	4	4	4	4	3	5	3	5	32
32	5	5	5	5	5	5	5	4	39
33	5	5	5	5	4	5	5	4	38
34	5	5	4	5	4	5	5	4	37
35	5	5	4	5	4	5	5	4	37
36	4	2	4	4	4	4	5	4	31
37	3	4	3	3	4	3	5	4	29
38	4	4	4	4	4	4	5	4	33
39	5	5	5	5	4	3	3	4	34
40	4	4	4	2	4	4	4	4	30
41	2	4	4	4	5	5	5	5	34
42	4	3	3	4	4	5	5	4	32
43	4	4	4	4	4	5	5	4	34
44	5	5	5	5	4	4	5	4	37
45	5	5	4	4	4	4	3	5	34



NO	KUALITAS SDM (X2)								TOTAL
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2
46	4	5	5	4	3	4	4	5	34
47	4	4	5	4	5	5	4	5	36
48	4	4	5	4	5	4	5	5	36
49	4	5	4	4	5	4	4	5	35
50	4	5	3	3	5	4	4	5	33
51	4	4	4	4	4	4	4	4	32
52	3	3	5	5	3	3	3	3	28
53	4	4	5	5	4	4	4	4	34
54	4	4	4	5	5	5	5	5	37
55	4	4	4	5	5	5	5	5	37
56	4	3	4	5	5	4	4	4	33
57	4	4	4	5	4	3	3	3	30
58	3	5	4	3	4	4	4	4	31
59	5	5	4	4	4	5	5	5	37
60	4	5	5	5	5	5	5	5	39
61	4	5	3	5	5	5	5	4	36
62	4	4	4	4	5	5	5	4	35
63	5	5	5	5	5	5	5	5	40
64	4	2	5	5	5	4	5	5	35
65	4	3	5	5	4	4	4	5	34
66	5	5	4	4	5	5	5	5	38
67	5	4	4	4	5	4	4	3	33
68	5	4	4	5	5	5	5	5	38
69	4	4	4	5	3	5	5	5	35
70	5	5	4	4	4	4	5	5	36
71	5	5	5	5	5	5	3	5	38
72	5	5	5	5	5	4	4	2	35
73	5	5	4	4	4	4	4	4	34
74	4	4	3	3	3	3	3	4	27
75	4	4	4	4	4	3	4	4	31
76	3	5	5	5	5	5	5	5	38
77	4	5	5	5	5	4	5	4	37
78	5	5	4	4	4	4	5	4	35
79	5	4	3	3	3	3	5	4	30
80	5	4	4	4	4	4	5	4	34
81	5	4	4	4	4	4	5	4	34
82	5	4	4	4	4	4	5	4	34
83	5	4	4	4	4	4	5	4	34
84	5	4	4	4	4	4	5	4	34
85	5	4	4	4	4	4	5	4	34
86	5	4	4	4	4	4	5	4	34
87	5	4	4	4	4	4	5	4	34
88	5	4	4	4	4	4	5	4	34
89	5	4	4	4	4	4	5	4	34
90	5	4	4	4	4	4	5	4	34
91	5	4	4	4	4	4	5	4	34
92	5	4	4	4	4	4	5	4	34
93	5	4	4	4	4	4	5	4	34
94	5	4	4	4	4	4	5	4	34
95	5	4	4	4	4	4	5	4	34
96	5	4	4	4	4	4	5	4	34
97	5	4	4	4	4	4	5	4	34
98	5	4	4	4	4	4	5	4	34
99	5	4	4	4	4	4	5	4	34
100	5	4	4	4	4	4	5	4	34
101	5	4	4	4	4	4	5	4	34
102	5	4	4	4	4	4	5	4	34
103	5	4	4	4	4	4	5	4	34
104	5	4	4	4	4	4	5	4	34
105	5	4	4	4	4	4	5	4	34
106	5	4	4	4	4	4	5	4	34
107	5	4	4	4	4	4	5	4	34
108	5	4	4	4	4	4	5	4	34
109	5	4	4	4	4	4	5	4	34
110	5	4	4	4	4	4	5	4	34
111	5	4	4	4	4	4	5	4	34
112	5	4	4	4	4	4	5	4	34
113	5	4	4	4	4	4	5	4	34
114	5	4	4	4	4	4	5	4	34
115	5	4	4	4	4	4	5	4	34
116	5	4	4	4	4	4	5	4	34
117	5	4	4	4	4	4	5	4	34
118	5	4	4	4	4	4	5	4	34
119	5	4	4	4	4	4	5	4	34
120	5	4	4	4	4	4	5	4	34
121	5	4	4	4	4	4	5	4	34
122	5	4	4	4	4	4	5	4	34
123	5	4	4	4	4	4	5	4	34
124	5	4	4	4	4	4	5	4	34
125	5	4	4	4	4	4	5	4	34
126	5	4	4	4	4	4	5	4	34
127	5	4	4	4	4	4	5	4	34
128	5	4	4	4	4	4	5	4	34
129	5	4	4	4	4	4	5	4	34
130	5	4	4	4	4	4	5	4	34
131	5	4	4	4	4	4	5	4	34
132	5	4	4	4	4	4	5	4	34
133	5	4	4	4	4	4	5	4	34
134	5	4	4	4	4	4	5	4	34
135	5	4	4	4	4	4	5	4	34
136	5	4	4	4	4	4	5	4	34
137	5	4	4	4	4	4	5	4	34
138	5	4	4	4	4	4	5	4	34
139	5	4	4	4	4	4	5	4	34
140	5	4	4	4	4	4	5	4	34
141	5	4	4	4	4	4	5	4	34
142	5	4	4	4	4	4	5	4	34
143	5	4	4	4	4	4	5	4	34
144	5	4	4	4	4	4	5	4	34
145	5	4	4	4	4	4	5	4	34
146	5	4	4	4	4	4	5	4	34
147	5	4	4	4	4	4	5	4	34
148	5	4	4	4	4	4	5	4	34
149	5	4	4	4	4	4	5	4	34
150	5	4	4	4	4	4	5	4	34
151	5	4	4	4	4	4	5	4	34
152	5	4	4	4	4	4	5	4	34
153	5	4	4	4	4	4	5	4	34
154	5	4	4	4	4	4	5	4	34
155	5	4	4	4	4	4	5	4	34
156	5	4	4	4	4	4	5	4	34
157	5	4	4	4	4	4	5	4	34
158	5	4	4	4	4	4	5	4	34
159	5	4	4	4	4	4	5	4	34
160	5	4	4	4	4	4	5	4	34
161	5	4	4	4	4	4	5	4	34
162	5	4	4	4	4	4	5	4	34
163	5	4	4	4	4	4	5	4	34
164	5	4	4	4	4	4	5	4	34
165	5	4	4	4	4	4	5	4	34
166	5	4	4	4	4	4	5	4	34
167	5	4	4	4	4	4	5	4	34
168	5	4	4	4	4	4	5	4	34
169	5	4	4	4	4	4	5	4	34
170	5	4	4	4	4	4	5	4	34
171	5	4	4	4	4	4	5	4	34
172	5	4	4	4	4	4	5	4	34
173	5	4	4	4	4	4	5	4	34
174	5	4	4	4	4	4	5	4	34
175	5	4	4	4	4	4	5	4	34
176	5	4	4	4	4	4	5	4	34
177	5	4	4	4	4	4	5	4	34
178	5	4	4	4	4	4	5	4	34
179	5	4	4	4	4	4	5	4	34
180	5	4	4	4	4	4	5	4	34
181	5	4	4	4	4	4	5	4	34
182	5	4	4	4	4	4	5	4	34
183	5	4	4	4	4	4	5	4	34
184	5	4	4	4	4	4	5	4	34
185	5	4	4	4	4	4	5	4	34
186	5	4	4	4	4	4	5	4	34
187	5	4	4	4	4	4	5	4	34
188	5	4	4	4	4	4	5	4	34
189	5	4	4	4	4	4	5	4	34
190	5	4	4	4	4	4	5	4	34
191	5	4	4	4	4	4	5	4	34
192	5	4	4	4	4	4	5	4	34
193	5	4	4	4	4	4	5	4	34
194	5	4	4	4	4	4	5	4	34
195	5	4	4	4	4	4	5	4	34
196	5	4	4	4	4	4	5	4	34
197	5	4	4	4	4	4	5	4	34
198	5	4	4	4	4	4	5	4	34
199	5	4	4	4	4	4	5	4	34
200	5	4	4	4	4	4	5	4	34
201	5	4	4	4	4	4	5	4	34
202	5	4	4	4	4	4	5	4	34
203	5	4	4	4	4	4	5	4	34
204	5	4	4	4	4	4	5	4	34
205	5	4	4	4	4	4	5	4	34
206	5	4	4	4	4	4	5	4	34
207	5	4	4	4	4	4	5	4	34
208	5	4	4	4	4	4	5	4	34
209	5	4	4	4	4	4	5	4	34
210	5	4	4	4	4	4	5	4	34
211	5	4	4	4	4	4	5	4	34
212	5	4	4	4	4	4	5	4	34
213	5	4	4	4	4	4	5	4	34
214	5	4	4	4	4	4	5	4	34
215	5	4	4	4	4	4	5	4	34
216	5	4	4	4	4	4	5	4	34
217	5	4	4	4	4	4	5	4	34
218	5	4	4	4	4	4	5	4	34
219	5	4	4	4	4	4	5	4	34
220	5	4	4	4	4	4	5	4	34
221	5	4	4	4	4	4	5	4	34
222	5	4	4	4	4	4	5	4	34
223	5	4	4	4	4	4	5	4	34
224	5	4	4	4	4	4	5	4	34
225	5	4	4	4	4	4	5	4	3

NO	KUALITAS SDM (X2)								TOTAL
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2
84	4	4	5	5	4	4	5	5	36
85	3	4	5	5	4	4	5	5	35
86	4	4	4	5	4	4	4	5	34
87	3	4	4	3	5	5	4	5	33
88	5	3	4	4	5	5	4	5	35
89	5	5	5	4	5	5	4	5	38
90	3	5	4	5	5	4	4	3	33
91	4	5	4	4	5	4	4	4	34
92	5	5	4	4	5	4	5	5	37
93	5	4	4	4	4	4	3	5	33
94	5	3	3	3	3	4	4	4	29
95	5	4	4	4	4	3	5	5	34
96	5	4	4	4	4	4	5	5	35
97	5	4	5	5	5	5	5	5	39
98	5	5	5	5	5	5	4	4	38
99	4	5	5	5	4	5	5	4	37
100	3	5	5	5	4	5	5	4	36

c. Variabel Nilai Ekonomi Tinggi

NO	NILAI EKONOMI TINGGI (Y)					TOTAL
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y
1	5	5	5	4	4	23
2	5	4	5	5	5	24
3	5	4	5	5	5	24
4	2	4	4	4	4	18
5	4	4	4	4	4	20
6	4	4	5	5	5	23
7	4	4	5	4	3	20
8	5	5	5	5	5	25
9	5	5	5	5	5	25
10	4	4	5	5	5	23
11	4	4	5	5	5	23
12	3	3	5	5	5	21
13	4	4	4	5	5	22
	5	5	5	5	5	25
	5	5	5	4	4	23
	5	5	4	2	4	20



NO	NILAI EKONOMI TINGGI (Y)					TOTAL
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y
17	4	4	4	5	5	22
18	2	4	5	5	5	21
19	5	5	5	5	4	24
20	5	5	5	5	4	24
21	5	4	4	2	4	19
22	5	4	3	3	4	19
23	2	4	4	4	4	18
24	5	5	5	5	2	22
25	5	5	5	4	5	24
26	5	5	5	4	5	24
27	4	4	2	4	5	19
28	4	4	4	4	5	21
29	3	3	4	3	2	15
30	4	4	4	4	5	21
31	5	5	5	5	5	25
32	5	5	4	4	5	23
33	5	5	4	4	4	22
34	4	5	4	4	4	21
35	4	5	4	4	4	21
36	4	3	3	4	4	18
37	4	4	4	4	4	20
38	5	5	5	5	4	24
39	3	5	4	4	5	21
40	4	5	4	4	5	22
41	5	4	4	4	4	21
42	4	3	3	3	3	16
43	4	4	4	4	4	20
44	4	5	5	5	5	24
45	5	5	5	5	5	25
46	5	5	5	4	5	24
47	5	5	4	4	4	22
48	4	4	5	5	5	23
49	4	4	5	4	4	21
50	4	4	4	2	4	18
51	4	3	3	4	3	17
52	4	4	4	4	4	20
53	3	5	3	5	5	21
54	5	5	5	4	5	24



NO	NILAI EKONOMI TINGGI (Y)					TOTAL
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y
55	4	5	5	4	5	23
56	4	4	3	3	4	18
57	3	4	4	4	4	19
58	4	3	5	3	5	20
59	5	5	5	5	4	24
60	5	4	5	5	4	23
61	5	4	5	5	4	23
62	5	4	5	5	4	23
63	5	5	5	5	5	25
64	5	5	5	5	4	24
65	5	4	4	4	4	21
66	4	3	3	3	3	16
67	4	4	4	4	4	20
68	4	5	5	5	5	24
69	5	5	5	5	5	25
70	5	5	5	4	5	24
71	5	5	5	4	5	24
72	4	4	4	4	4	20
73	5	5	5	5	5	25
74	4	5	5	4	4	22
75	4	5	5	4	4	22
76	4	4	5	4	4	21
77	4	4	3	5	5	21
78	3	4	4	5	5	21
79	5	5	4	5	5	24
80	5	4	5	5	4	23
81	5	4	4	5	4	22
82	5	4	4	5	4	22
83	4	4	4	4	4	20
84	3	3	3	3	4	16
85	4	4	4	4	3	19
86	5	5	5	5	5	25
87	5	5	5	5	4	24
88	5	4	4	4	4	21
89	4	3	3	3	3	16
90	4	4	4	4	4	20
91	4	5	5	5	5	24
92	5	5	5	5	5	25



NO	NILAI EKONOMI TINGGI (Y)					TOTAL
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y
93	5	5	5	4	5	24
94	5	5	5	4	5	24
95	5	5	5	5	5	25
96	5	4	5	5	5	24
97	4	4	4	5	5	22
98	5	5	5	5	4	24
99	5	5	4	4	4	22
100	5	4	3	3	3	18

Lampiran 3: Uji Reliabilitas dan Validitas

Scale: ipteks terhadap eceng gondok

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.634	5

Correlations

		x11	x12	x13	x14	x15	Ipteks terhadap eceng gondok
x11	Pearson Correlation	1	.310**	.380**	.453**	.014	.592**
	Sig. (2-tailed)		.002	.000	.000	.894	.000
	N	100	100	100	100	100	100
x12	Pearson Correlation	.310**	1	.244*	.363**	.343**	.714**
	Sig. (2-tailed)	.002		.015	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
x13	Pearson Correlation	.380**	.244*	1	.463**	.138	.640**
	Sig. (2-tailed)	.000	.015		.000	.170	.000
	N	100	100	100	100	100	100
x14	Pearson Correlation	.453**	.363**	.463**	1	.129	.695**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.202	.000
	N	100	100	100	100	100	100
x15	Pearson Correlation	.014	.343**	.138	.129	1	.598**
	Sig. (2-tailed)	.894	.000	.170	.202		.000
	N	100	100	100	100	100	100
Ipteks terhadap	Pearson Correlation	.592**	.714**	.640**	.695**	.598**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100

Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



Scale: kualitas SDM terhadap eceng gondok

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.836	8

Correlations

		x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27	x28	kualitas SDM
x21	Pearson Correlation	1	.449**	.461**	.254*	.283**	.289**	.125	.063	.527**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.011	.004	.004	.214	.535	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
x22	Pearson Correlation	.449**	1	.569**	.328**	.273**	.407**	.273**	.211*	.642**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.001	.006	.000	.006	.035	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
x23	Pearson Correlation	.461**	.569**	1	.328**	.371**	.546**	.382**	.399**	.750**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.001	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
x24	Pearson Correlation	.254*	.328**	.328**	1	.615**	.331**	.276**	.348**	.654**
	Sig. (2-tailed)	.011	.001	.001		.000	.001	.005	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
x25	Pearson Correlation	.283**	.273**	.371**	.615**	1	.582**	.427**	.481**	.741**
	Sig. (2-tailed)	.004	.006	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
x26	Pearson Correlation	.289**	.407**	.546**	.331**	.582**	1	.547**	.519**	.772**
	Sig. (2-tailed)	.004	.000	.000	.001	.000		.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
x27	Pearson Correlation	.125	.273**	.382**	.276**	.427**	.547**	1	.768**	.685**
	Sig. (2-tailed)	.214	.006	.000	.005	.000	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
x28	Pearson Correlation	.063	.211*	.399**	.348**	.481**	.519**	.768**	1	.687**
	Sig. (2-tailed)	.535	.035	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100
kualitas SDM	Pearson Correlation	.527**	.642**	.750**	.654**	.741**	.772**	.685**	.687**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100	100	100	100

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



Scale: Eceng gondok bernilai ekonomi tinggi

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.638	8

Correlations

		y1	y2	y3	y4	y5	eceng gondok bernilai ekonomi
y1	Pearson Correlation	1	.679**	.055	.162	.233*	.774**
	Sig. (2-tailed)		.000	.590	.107	.020	.000
	N	100	100	100	100	100	100
y2	Pearson Correlation	.679**	1	.003	.081	.169	.722**
	Sig. (2-tailed)	.000		.974	.425	.092	.000
	N	100	100	100	100	100	100
y3	Pearson Correlation	.055	.003	1	.430**	.415**	.469**
	Sig. (2-tailed)	.590	.974		.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
y4	Pearson Correlation	.162	.081	.430**	1	.497**	.574**
	Sig. (2-tailed)	.107	.425	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
y5	Pearson Correlation	.233*	.169	.415**	.497**	1	.631**
	Sig. (2-tailed)	.020	.092	.000	.000		.000
	N	100	100	100	100	100	100
eceng gondok bernilai ekonomi	Pearson Correlation	.774**	.722**	.469**	.574**	.631**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



Lampiran 4: Analisis Data

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	kualitas sumber daya manusia, lpteks terhadap eceng gondok ^b		Enter

a. Dependent Variable: eceng gondok bernilai ekonomi

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.793 ^a	.629	.621	2.22555

a. Predictors: (Constant), kualitas sumber daya manusia, lpteks terhadap eceng gondok

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	813.993	2	406.996	82.171	.000 ^b
	Residual	480.447	97	4.953		
	Total	1294.440	99			

a. Dependent Variable: eceng gondok bernilai ekonomi

b. Predictors: (Constant), kualitas sumber daya manusia, lpteks terhadap eceng gondok

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.921	1.472		1.985	.050
	lpteks terhadap eceng gondok	.480	.097	.468	4.945	.000
	kualitas sumber daya manusia	.255	.064	.377	3.987	.000

a. Dependent Variable: eceng gondok bernilai ekonomi

