

DAFTAR PUSTAKA

- Ando, S., Gelsomino, L., Panza, S., Giordano, C., Bonofiglio, D., Barone, I., Catalano, S., 2019. Obesity, Leptin and Breast Cancer: Epidemiological Evidence and Proposed Mechanisms. *Cancers (Basel)*, 11(1), p. 62.
- Antonio C. Wolff, M. Elizabeth Hale Hammond, Kimberly H. Allison, Brittany E. Harvey, Pamela B. Mangu, John M.S. Bartlett, Michael Bilous, Ian O. Ellis, Patrick Fitzgibbons, Wedad Hanna, Robert B. Jenkins, Michael F. Press, Patricia A. Spears, Gail H. Vance, Giuseppe Viale, Lisa M. McShane and Mitchell Dowsett. 2018. Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Testing in Breast Cancer: American Society of Clinical Oncology/College of American Pathologists Clinical Practice Guideline Focused Update. *Archives of Pathology & Laboratory Medicine* 142:11, 1364-1382.
- Arifiyah, A. P. (2017). Hubungan antara Insulin-like Growth Factor-1 dengan pertumbuhan dan perkembangan anak sindrom down. *Sari Pediatri*, 18(5), 350–356.
- Bandini, L. Flynn, A. Scampini, R. 2011. Overnutrition in: Lanhan-New A, S. et. al. *Nutrition and Metabolism*, Second Edition. Amerika: Wiley-Blackwell, A John Wiley & Sons, Ltd. Publication. 361- 369.
- Castilla-Cortázar, J. E. P. A. I. 2012. Human conditions of insulin-like growth factor-I (IGF-I) deficiency. *Journal of Translational Medicine*, 10, 224.
- CDC. 2009. Overweight and Obesity.

- Cunliffe WJ, Gollnick GHM. 2001. Clinical features. *Acne : Diagnosis and management*. London : Martin Dunitz. h.49-81.
- Dema, B., Wahid, J., & Sudarma, V. (2018). Hubungan Status Gizi dan Penurunan Fungsi Kognitif pada Lansia. *Seminar Nasional Pakar Ke 1, 1*, 2615-2584 ISSN (P), 2615-3343 (E).
- Desy Kartika Sari. (2017). Publikasi Hasil Riset Kesehatan untuk Daya Saing Bangsa. *Prosiding HEFA*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Etgen AM, Flores OG, Todd BJ. 2006. The role of Insulin-like Growth Factor-1 and growth factor-associated signal transduction pathways in estradiol and progesterone facilitation of female reproductive behaviors. *Frontiers in Neuroendocrinology*; 27:363-75.
- Froesch ER, Hussain MA, Schmid C. 1996. Insulin-like Growth Factor-1 : physiology, metabolic effects and clinical uses. *Diabetes/Metabolism Reviews* ;12: 192-215.
- Galletta GM, 2005. *Obesity: Obesity Causes*.
- Gunstad, J., A. Lhotsky, C.R. Wendell, L. Ferrucci. 2010. Longitudinal Examination of Obesity and Cognitive Function: Results From The Baltimore Longitudinal Study of Aging. *Neuroepidemiology*. 34(4), pp. 222-229.
- Grummer-Strawn LM dkk. 2002. *American Journal of Clinical Nutrition*. Dalam: Centers of Disease Control and Prevention, 2009. *Assesing Your Weight: About BMI for Adult*.

- Guan, L.Bennet, P.D. Gluckman, A.J. Gunn (2003). Insulin-like growth factor-1 and post-ischemic brain injury, *Prog. Neurobiol.* 70.443–462.
- Gutierrez-Pliego, L. E., Camarillo-Romero, E. d. S., Montenegro-Morales, L. P. & Garduno-Garcia, J. d. J., 2016. Dietary patterns associated with body mass index (BMI) and lifestyle in Mexican adolescents. *BMC Public Health*, 16(850), p. 3.
- Guyton, A. C. & Hall, J. E., 2014. *Textbook of Medical Physiology*. 12 penyunt. Singapore: Elsevier.
- Hafez, ESE., Jainudeen, MR., and Rosnina, Y. 2000. Chapter 3 : Hormones, Growth Factors, and Reproduction. In : *Reproduction in Farm Animals*. Edited by : Hafez and Hafez. 7th Ed. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia, New York, Tokyo. P. 35-54.
- Hill. 2005. Dalam: Idapola, S, S, J. Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Biokimia Darah: Trigliserida, Kolesterol, dan Glukosa Darah. Universitas Indonesia. Jakarta. 2009
- Idapola SSJ. 2009. Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Keadaan Biokimia Darah Pada Karyawan PT. Asuransi Jiwa Bumi Asih Jaya [Skripsi]. Jakarta, Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat Univesitas Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. Prevalensi Obesitas di Indonesia.
- Kennedy G, Hardman RJ, Macpherson H, Scholey AB, Pipingas A. How Does Exercise Reduce the Rate of Age-Associated Cognitive Decline? A

Review of Potential Mechanisms. *Journal of Alzheimer's Disease*. 2017; 55: 1–18.

Kon IY, Shilina NM, Gmshinskaya MV, Ivanushkina TA. The study of breast milk IGF-1, leptin, ghrelin and adiponectin levels as possible reasons of high weight gain in breast-fed infants. *Ann Nutr Metab*. 2014;65(4):317-23. doi: 10.1159/000367998

Lewitt, M., Dent, M., & Hall, K. 2014. *The Insulin-Like Growth Factor System in Obesity, Insulin Resistance and Type 2 Diabetes Mellitus*. *Journal of Clinical Medicine*, 3(4), 1561–1574.

Lim, J.U., Lee, J.H., Kim, J.S., Hwang, Y.I., Kim, T.H., Lim, S.Y., Yoo, K.H., et al., 2017. Comparison of World Health Organization and Asia-Pacific body mass index classifications in COPD patients. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, Volume 12, p. 2468.

Mitchell, E. A. *et al.* 2018. 'Factors associated with body mass index in children and adolescents: An international cross-sectional study', *PLoS ONE*, 13(5), pp. 1–15.

Mokhber, S., Ravanbakhsh, P.Z., Jesmi, F., Pishgahroudsari, M., Jolfaei, A.G., Pazouki, A., 2016. Comparing the Excessive Daytime Sleepiness of Obese and Non-obese Patients. *Iran Red Crescent Med J.*, 18(7), p. 1.

Ornes. 2011. Pengaruh Obesitas Pada Kinerja Otak.

Öztekin Long, Nicole, M and Badre, D. (2008). 基因的改变 NIH Public Access.

Bone, 23(1), 1–7. <https://doi.org/10.1038/jid.2014.371>

Pearce, A. L., Mackey, E., Cherry, J. B. C., Olson, A., You, X., Nadler, E. P., & Vaidya, C. J. (2019). Altered neural correlates of episodic memory in adolescents with severe obesity. *Developmental Cognitive Neuroscience*, 40, 100727. <https://doi.org/10.1016/j.dcn.2019.100727>

Proverawati, A. 2010. *Obesitas dan Gangguan Perilaku Makan Pada Remaja*. Yogyakarta: Nuha Medika. Sherwood L. 2011. *Fisiologi manusia dari sel ke sistem*. Jakarta: Penerbit buku kedokteran EGC; P. 172-9

Seong YK. Diagnosis and Treatment of Hypopituitarism. *Endocrinol Metab*. 2015 ;30:443-55.

Singh-Manoux A, Czernichow S, Elbaz A, Dugravot A, Sabia S, Hagger-Johnson G, et al. Obesity phenotypes in midlife and cognition in early old age The Whitehall II cohort study. *Neurologi*. 2012. 79(8):755-62.

Smith TM, Cong Z, Gilliland KL, et al. 2006. Insulin-like Growth Factor-1 induces lipid production in human SEB-1 sebocytes via sterol response element-binding protein-1. *J Invest Dermatol* ;126:1226-32.

Smith TM, Gilliland K, Clawson GA, et al. 2008. IGF-1 induces SREBP-1 expression and lipogenesis in SEB-1 sebocytes via activation of the phosphoinositide 3-kinase/Akt pathway. *J Invest Dermatol* ;128:1286-93.

Stillman, C. M., Weinstein, A. M., Marsland, A. L., Gianaros, P. J., Erickson, K. I., 2017. *Body-Brain Connections: The Effects of Obesity and Behavioral*

- Interventions on Neurocognitive Aging. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 9(115), p. 5.
- Sugondo, S. 2010. Obesitas. Dalam: Sudoyo W, A., Setiyohadi B., Alwil., Simadibrata M, K., Setiati S. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 5. Jakarta: Interna Publishing. p. 1973-83.
- Sweatt, J.D. 2003. Mechanism of Memory. California Academic Press. Elsevier..
Page 3 – 27
- Syaifuddin. 2009. Fisiologi Tubuh Manusia. Jakarta: Penerbit Salemba Medika
- Torres-Aleman, I, Trejo, J., Carro, E., and Garcia-Galloway, E. 2010. Role of insulin-like growth factor I signaling in neurodegenerative diseases. *Journal of Molecular Medicine*. 82(3), pp.156-162.
- van der Hoek MD, Nieuwenhuizen A, Keijer J, Ashford JW .2019. The MemTrax test compared to the Montreal Cognitive Assessment estimation of mild cognitive impairment. *J Alzheimers Dis* 67, 1045–1054
- Wael K. Al-Delaimy. 2009. *IGF-1 and IGFBP-1 and Cognitive Function in Older Men and Women*. *Journal of the American Geriatrics Society* Volume 57, Issue 8.
- WHO. 2000. Klasifikasi Berat Badan berdasarkan BMI pada Orang Dewasa.
- Wu XK, Sallinen K, Zhou SY, et al. 2000. Androgen excess contributes to altered growth hormone/Insulin-like Growth Factor-1 axis in nonobese women with polycystic ovary syndrome. *Fertility and Sterility*;73:730-4.

LAMPIRAN

Lampiran 1:

CURRICULLUM VITAE

Nama Lengkap : Baso Khaerul Alimul Ikhsan
 NIM : C011171032
 Tempat, Tanggal Lahir : Liu, 26 November 1999
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Alamat : BTP Blok E No. 316 Makassar
 No. Telp : 082292970660
 Nama Orang Tua : Baso Anwar/Emmy Sessu
 Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2017
 Email : khaerulalimul@gmail.com
 Riwayat Pendidikan :



Jenjang Pendidikan	Nama Sekolah	Tahun
Sekolah Dasar	SD Negeri 1 Liu	2006 – 2012
Sekolah Menengah Pertama	SMP Negeri 1 Majauleng	2012 – 2014
Sekolah Menengah Atas	SMA Negeri 1 Majauleng	2014 – 2017
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin Makassar	2017 – sekarang

Lampiran 2 : Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081225704670 e-mail : agussalimbukhari@yahoo.com

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 779/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 9 September 2019

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH19090656		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Baso Khaerul Alimul Ikhsan		Sponsor	
Judul Peneliti	Indeks Masa Tubuh (IMT), Kadar Insuline-Like Growth Factor- 1 (IGF-1), Dan Fungsi Memori Jangka Pendek Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Umum Universitas Hasanuddin Angkatan 2017			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	4 September 2019	
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	4 September 2019	
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		Masa Berlaku 9 September 2019 sampai 9 September 2020	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 3 : Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 1646/UN4.6.8/PT.01.04/2020
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 20 Januari 2020

Yth. :
Direktur RSP Universitas Hasanuddin
Di -
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Baso Khaerul Alimul Ikhsan
N i m : C011171032

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian **“Indeks Massa Tubuh(IMT), Kadar Insuline-like Growth Factor-1(IGF-1), dan Fungsi Memori Jangka Pendek pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Umum Universitas Hasanuddin Angkatan 2017”**.

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas



Dr. dr. Sitti Rafiah,MSi
NIP. 196805301997032001



Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 4 : Informed Consent

FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN

Judul penelitian: Indeks Massa Tubuh (IMT), Kadar *Insuline-like Growth Factor-1* (IGF-1), dan Fungsi Memori Jangka Pendek pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Umum Universitas Hasanuddin Angkatan 2017.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :
 Jenis kelamin :
 Umur :
 Alamat :

Setelah mendengar dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan penelitian, dengan ini saya menyatakan bersedia tanpa paksaan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa proses pengambilan darah dapat terjadi rasa takut, terasa sakit karena ditusuk jarum, bisa pingsan, atau bisa infeksi. Namun dengan menggunakan alat dan bahan yang steril dan sekali pakai, serta teknik pengambilan yang bebas hama, sangat kecil kemungkinan terjadinya peristiwa tersebut.

Saya mengetahui bahwa saya berhak untuk menolak atau berhenti dari penelitian ini. Semua biaya pemeriksaan dalam penelitian ini ditanggung oleh peneliti. Bila masih ada hal yang belum saya mengerti atau saya ingin mendapatkan penjelasan lebih lanjut, saya bisa mendapatkannya dari peneliti.

Makassar, 2019

.....

.....

Nama subyek

.....

Tanda tangan

No. Nama Saksi

Tanda tangan

1.

.....

2.

.....

Identitas Peneliti Utama

Nama : Baso Khaerul Alimul Ikhsan

Alamat : BTP Blok E No. 316 Makassar

Telepon : 082292970660

Lampiran 5 : Data Penelitian

Identitas	Jenis Kelamin (1:Laki-laki, 2:perempuan)	BB	TB	Fungsi Memori		IMT	Kadar IGF-1 (ng/mL)
				MemTrax correct	MemTrax speed		
B101	1	100	171	94	0.82	34.2	272
B130	1	82	175	84	0.93	26.78	487
B126	1	65	173	92	0.88	21.72	1059
B88	1	75	179	90	0.77	23.41	793
B43	1	67	165	86	0.9	24.61	841
B132	2	43	152	94	1.04	18.61	116
B57	1	55	162	98	0.84	33.46	12
B129	1	80	180	98	0.86	24.69	195
B31	1	62	175	92	1	20.24	308
B80	1	74	173	100	0.93	24.73	3587
B16	1	60	163	94	0.95	22.58	183
B89	1	60	180	84	0.93	18.52	173
B94	1	55	162	96	0.88	25.71	642
B84	1	51	168	88	0.89	18.07	269
B115	1	64	178	94	0.82	20.2	334
B04	2	48	163	90	0.98	18.07	162
B36	1	59	165	96	0.82	21.67	24
B12	2	65	161	88	0.76	25.08	275
B09	1	62	170	100	0.81	21.45	512
B82	2	67	150	96	0.93	29.78	242
B91	2	45	164	92	0.89	16.73	213
B58	2	65	165	88	0.98	23.88	201
B98	2	55	155	94	0.72	22.89	131
B122	1	65	159	90	0.83	25.71	40
B85	2	38	162	82	0.72	14.48	2078
B69	2	55	160	94	0.76	21.48	226
C11	1	72	171	98	0.99	24.62	4598
B123	2	53	162	90	1.01	20.2	387
B08	2	40	158	90	0.8	16.02	127
B10	2	46	151	92	0.84	20.17	172
C02	2	75	163	94	0.93	28.23	314
C13	1	69	180	98	0.82	21.3	9
B114	2	70	155	84	0.83	29.14	455
B102	2	58	162	94	0.76	22.1	172
B25	1	65	170	96	0.92	22.49	282
B89	1	60	180	84	0.93	18.52	203
B38	2	40	147	90	0.93	18.51	126

B48	2	56	160	98	0.83	21.88	337
B53	2	47	147	94	1.1	21.75	1036
B13	2	58	155	94	0.71	24.14	77
B63	2	60	160	98	0.77	23.44	165
B65	2	49	158	84	0.77	19.63	201
B77	2	50	151	96	0.71	21.93	1626
B41	2	48	156	88	0.78	19.72	192
B49	1	59	172	90	0.81	19.94	33
B90	2	60	160	90	0.71	23.44	496
B07	2	42	143	92	1.03	20.54	624
B21	2	38	150	92	0.64	16.89	4
B50	2	60	159	96	0.84	23.73	3241
B15	1	78	166	70	1	28.31	230
B18	2	51	165	100	0.94	18.73	1015
B02	2	62	160	96	0.7	24.22	611
B23	2	39	144	98	0.86	18.81	846
B67	2	38	158	98	0.7	15.22	166
C01	2	49	160	98	0.85	19.14	230
B17	2	60	145	94	0.83	28.54	1
A48	1	73	167	94	0.87	26.18	258
B66	2	42	157	88	0.91	17.04	102
A27	1	45	157	96	0.74	18.26	853
A332	1	67	166	100	0.76	24.31	371
A63	1	70	165	90	0.78	25.71	381
A355	2	52	150	90	0.73	23.11	269
B70	2	49	157	98	0.75	19.88	629
C05	1	72	169	98	1.1	25.21	57
A79	1	90	175	100	0.93	29.39	2180
A347	2	52	154	94	0.72	21.93	506
C36	1	65	170	98	1.01	22.49	602
B44	2	71	158	98	1.11	28.44	257
A309	1	55	166	82	1.04	19.96	239
B42	1	53	157	88	0.9	21.5	464
A359	1	78	170	88	0.83	26.99	464
B19	2	52	155	88	0.93	21.64	196
B20	2	53	163	92	0.82	19.95	147
A61	2	56	164	93	0.93	20.82	34
A313	1	68	163	82	1.16	25.59	600
A81	2	49	159	92	0.87	19.38	94
A364	1	67	174	84	1.21	22.13	354
B35	2	41	153	96	0.79	17.51	236
C16	1	69	172	96	1.09	23.32	1621
C03	1	68	171	96	0.8	23.26	189

C22	1	62	170	98	0.8	21.45	530
B62	2	45	153	94	1.08	19.22	1176
A80	1	45	159	96	0.82	17.8	564
B37	2	81	165	96	0.97	29.75	17
A37	1	64	170	96	0.79	22.15	152
B11	2	51	145	90	0.8	24.26	2251
A4	1	53	167	96	0.76	19	207
A3	1	80	165	88	0.76	29.38	61
B128	2	50	168	96	0.77	17.72	2410
A25	1	45	174	96	0.9	14.86	304
A62	1	52	169	86	0.85	18.21	393
A82	2	57	164	74	0.99	21.19	109
B105	2	61	158	92	0.86	24.44	183
A28	1	52	168	94	0.97	18.42	809
A43	1	54	160	90	0.93	21.09	213
A36	1	55	163	98	0.97	20.7	111
A39	1	85	177	92	1	27.13	234
B125	2	45	153	96	0.69	19.22	32
A13	1	53	160	94	0.83	20.7	787
B27	1	55	160	94	1.05	21.48	176
A69	1	69	165	100	0.83	25.34	1108
A8	1	65	157	94	1.65	26.37	312
A363	1	50	171	90	1.1	17.1	966
A26	2	55	146	92	0.93	25.8	2965
B56	2	45	158	90	0.75	18.03	148
A31	2	48	149	92	1.05	21.62	344
B117	2	52	163	90	0.89	19.57	213
B29	2	40	150	96	1.06	17.78	204
A38	2	53	160	98	0.89	20.7	32
A310	2	65	153	92	0.78	27.77	317
B131	2	54	155	100	0.84	22.48	365
A41	2	44	158	98	0.75	17.63	96
A327	2	63	150	92	0.81	28	253
C10	2	58	152	98	0.78	25.1	189
A319	2	55	153	96	0.65	23.5	921
A45	2	61	164	94	1.04	22.68	3719
B03	2	50	160	92	0.94	19.53	57
A19	2	46	150	80	1	20.44	381
B93	1	85	167	95	0.7	30.48	30
C17	2	65	158	92	0.95	26.04	49
A33	2	46	160	96	0.72	17.97	95
B99	1	65	150	90	0.78	28.89	398
C20	2	45	152	98	1	19.48	280

C29	2	50	150	94	0.98	22.22	776
A42	2	48	153	92	1.06	20.5	14
A67	2	50	157	98	0.9	20.28	416
A66	2	60	157	96	0.77	24.34	93
A333	2	55	157	94	0.91	22.31	89
A12	2	47	154	94	0.81	19.82	354
A316	2	46	146	94	0.85	21.58	282
A349	2	50	161	82	0.9	19.29	155
A68	2	47	156	92	0.84	19.31	146
B100	2	54	154	94	0.71	22.77	406
A350	2	57	157	94	0.6	23.12	321
C835	2	52	159	100	0.71	20.57	315
B597	1	78	160	92	0.7	30.47	207
B548	1	52	160	96	0.69	20.31	173
B391	1	55	162	94	0.98	20.96	72
A76	2	54	161	94	0.9	20.83	302
B517	1	62	165	98	0.84	22.77	339
A54	2	56	163	96	0.49	21.08	514
A56	2	42	147	96	0.81	19.44	393
A311	2	48	157	98	0.73	19.47	809
A40	1	64	165	96	1.11	23.51	140
A55	2	52	155	98	0.79	21.64	368
A60	2	58	152	96	0.82	25.1	131
A71	2	51	152	84	0.82	22.07	176
A2	2	68	170	94	1.03	23.53	211
A362	2	48	158	96	0.89	19.23	936
A59	1	66	175	84	1.09	21.55	325
B582	1	63	169	92	0.91	22.06	267
A70	2	40	153	92	0.99	17.09	215
A29	2	75	163	90	0.85	28.23	622
A34	2	42	154	92	0.8	17.71	11
A22	1	63	164	96	0.81	23.42	346
A18	2	74	165	86	0.78	27.18	207
A49	2	54	153	88	0.86	23.07	917
A352	1	70	173	90	0.9	23.39	460
A35	2	43	153	90	0.7	18.37	115
A57	1	85	170	88	0.89	29.41	216
A20	2	47	150	70	0.81	20.89	204
A354	2	75	159	86	0.89	29.67	328
A01	2	47	145	98	0.71	22.35	2151
B01	2	50	165	94	0.91	18.37	617
A11	2	47	155	84	0.63	19.56	666
C08	2	65	158	96	0.98	26.04	340

C12	2	69	152	88	0.83	29.86	136
A361	2	54	155	98	1.09	22.48	246
A10	2	55	160	94	0.68	21.48	2654
A30	2	60	168	96	0.77	21.26	231