

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Penelitian mengenai hubungan total asupan kalori dan protein dengan kadar *serum albumin* pasien paska bedah di RSUD Dr. Mohammad Soewandhie Surabayadilaksanakan mulai tanggal 8 Juni 2016 hingga 28 Juni 2016 dengan jumlah sampel penelitian 39 sampel. Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Mayoritas sampel memiliki defisit total asupan kalori dan protein. Di sisi lain, mayoritas sampel memiliki kadar *serum albumin* paska bedah yang cukup.
2. Total asupan kalori memiliki hubungan positif dengan kadar *serum albumin* pada pasien paska bedah. Semakin rendah total asupan kalori, maka semakin rendah pula kadar *serum albumin* pasien paska bedah, dan sebaliknya.
3. Total asupan protein memiliki hubungan positif dengan kadar *serum albumin* pada pasien paska bedah. Semakin

rendah total asupan protein, maka semakin rendah pula kadar *serum albumin* pasien paska bedah, dan sebaliknya.

6.2 Saran

Bagi penelitian selanjutnya, penelitian mengenai total asupan zat gizi pasien paska bedah sebaiknya dilaksanakan dengan menggunakan metode *24 hour recall* lebih dari 3 kali tidak berturut-turut sehingga dapat meningkatkan nilai korelasi antara asupan zat gizi dengan status gizi. Selain itu, penelitian selanjutnya sebaiknya dilaksanakan di poli bedah lain juga sehingga jumlah sampel dapat menjadi lebih besar dan durasi menjadi lebih singkat mengingat jumlah kasus yang tidak dapat diprediksikan. Perlu dilakukan analisis dan penelitian lebih lanjut mengenai faktor-faktor yang dapat mempengaruhi total asupan kalori dan protein pasien paska bedah.

Bagi rumah sakit dan petugas kesehatan, penelitian ini sebaiknya menjadi bahan acuan dan pembelajaran sebagai sumber informasi dan pengetahuan agar pihak rumah sakit dapat memberikan edukasi yang baik tentang pola diet yang benar terhadap pasien paska bedah.

Bagi pasien paska bedah, penelitian ini sebaiknya menjadi sumber pengetahuan mengenai pola diet paska bedah yang baik serta hubungannya dengan kadar *serum albumin* paska bedah. Selain itu, pasien paska bedah disarankan untuk menerapkan pola diet paska bedah yang baik mengingat masih banyaknya responden pada penelitian ini yang mengalami kekurangan total asupan kalori dan protein.

DAFTAR PUSTAKA

1. Huraida S. *Perbandingan Daya Terima Makanan Lunak pada Pasien Pasca Bedah di Rumah Sakit Pemerintah dan Rumah Sakit Non Pemerintah*. Digilib [Internet]. 2012 [updated 2013 Nov 19; cited 2016 Feb 8]. Diunduh dari: <http://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Undergraduate-1072-BABI.pdf>
2. Indonesia. Depkes. *Skrining Malnutrisi pada Anak yang Dirawat di Rumah Sakit*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2007.
3. Weiser TG, Regenbogen SE, Thompson KD, Haynes AB, Lipsitz SR, Berry WR, et al. *An estimation of the global volume of surgery: a modeling strategy based on available data*. World Health Organization [Internet]. 2008 [updated 2008 Jun 25; cited 2016 Feb 26]. Diunduh dari: http://www.who.int/surgery/global_volume_surgery.pdf
4. Lipoeto NI, Megasari N, Putra AE. *Malnutrisi dan Asupan Kalori Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit*. Majalah Kedokteran Indonesia. 2006; 56(11):3.
5. Shahr S, Fun WS, Chik WC. *A Prospective Study on Malnutrition and Duration of Hospitalisation among Hospitalised Geriatric Patients Admitted to Surgical and Medical Wards of Hospital Universiti Kebangsaan Malaysia*. Mal J Nutr [Internet]. 2002 [updated 2002 Mar; cited 2016 Feb 23]; 8(1):55-62. Diunduh dari: http://nutriweb.org.my/publications/mjn008_1/mjn8n1_art4.pdf
6. Kusumayanti NL. *Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Lamanya Perawatan pada Pasien Pasca Operasi Laparotomi di Instalasi Rawat Inap BRSU Tabanan [Internet]*. 2014 [updated 2015 Sep 7; cited 2016 Feb 28]. Diunduh dari: <http://ojs.unud.ac.id/index.php/coping/article/view/10812/8164>
7. Barker LA, Gout BS, Crowe TC. *Hospital Malnutrition: Prevalence, Identification and Impact on Patients and the Health Care System [Internet]*. 2011 [updated 2011 Feb 16; cited 2016

Feb 28]. Diunduh dari: <http://www.mdpi.com/1660-4601/8/2/514>

8. Ratna RM. *Evaluasi Manajemen Penyelenggaraan Makanan Institusi di Rumah Sakit Orthopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta*. Surakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2009.
9. Agung M, Hendro W. *Pengaruh Kadar Albumin Serum Terhadap Lamanya Penyembuhan Luka Operasi*. DEXA Media [Internet]. 2005 Jan-Mar [updated 2005; cited 2016 Feb 28]; 18(1):34. Diunduh dari: http://www.kalbemed.com/Portals/6/komelib/cardiovascular%20and%20hematopoietic%20system/Kardiovaskular/Prealbumin/kadar_albumin_serum_terhadap_lamanya_penyembuhan_luka_operasi.pdf
10. Dickhaut SC, Delee JC, Page CP. *Nutritional Status: Importance in Predicting Wound-Healing after Amputation* [Internet]. 1984 Jan [cited 2016 Feb 26]; 66-A(1):71-75. Diunduh dari: <http://jbjs.org/content/jbjsam/66/1/71.full.pdf>
11. Hartono A, editor. *Terapi Gizi dan Diet Rumah Sakit, Ed. 2*. Jakarta: EGC; 2006. p. 3,5,32-34,80-81,90,168.
12. Barasi ME, editors. *At a Glance Ilmu Gizi*. Jakarta: Penerbit Erlangga; 2007. p. 6,9-13,20,22-26,38-43,92,128.
13. Margareta D. *Kajian Tentang Pola Konsumsi Makanan Utama Masyarakat Desa Gunung Sereng Kecamatan Kwanyar Kabupaten Bangkalan Madura*. E-journal Boga [Internet]. 2014 Oct [cited 2016 Apr 14]; 3(3):86-95. Diunduh dari: <http://ejournal.unesa.ac.id/article/11992/48/article.pdf>
14. Germain CP. *Cultural Care: A Bridge Between Sickness, Illness and Disease*. Holistic Nurse Pract. 1992 Apr; 6(3):1.
15. Smeltzer SC, Brenda GB, editors. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth Vol.1*. 8th ed. Jakarta: EGC; 2013. p. 99-107,162-163,349-350,426-428,431,434,438-439,472-473,489-493.

16. Rosdahl CB, Kowalski MT, editors. *Buku Ajar Keperawatan Dasar, Ed. 10. Vol. 1*. Jakarta: EGC; 2014. p. 102-103.
17. Sincihu Y. Pembiayaan Kesehatan dalam Konteks Pendekatan Kesehatan Keluarga. In: Ryadi AL. *Kesehatan Keluarga*. Surabaya: Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya; 2014. p. 88-89.
18. Deswarni I, Kunanto G. *Buku Pegangan Dosen/Mahasiswa Program Diploma III-Gizi*. Jakarta: Pusdiknakes; 1990. p. 19-24.
19. Dewi DA. Peranan Ibu dalam Gizi untuk Keluarga. In: Ryadi AL. *Kesehatan Keluarga*. Surabaya: Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya; 2014. p. 100,108-109.
20. Jelliffe DB. *Community Nutritional Assessment*. New York: Oxford University Press; 1989. p. 13-127.
21. Stanfield PS, Hui YH, editors. *Nutrition and Diet Therapy: Self-Instructional Approaches*. 5th ed. Sudbury: Jones and Bartlett Publishers; 2010. p. 122,234-239.
22. Supariasa ID, Bakri B, Fajar I, editor. *Penilaian Status Gizi*. Jakarta: EGC; 2014. p. 88-89,153,212,308-311.
23. Wahyuningsih R. *Penatalaksanaan Diet pada Pasien*. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2013. p. 21-23,49-53,69-78,201,208.
24. Sanjur D, Radriquez M. *Assessing Food Consumption-Selected Issues in Data Collection and Analysis*. New York: Cornell University; 1997.
25. Sebayang AN. *Gambaran Pola Konsumsi Makanan Mahasiswa di Universitas Indonesia Tahun 2012 [Internet]*. Depok: Universitas Indonesia; 2012 Jul [cited 2016 May 26]. Diunduh dari: <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20312384-S43474-Gambaran%20pola.pdf>

26. Arsana PM, et al. *Perbedaan Rta-Rata Intake Energi, Protein, Lemak, Karbohidrat Menggunakan Metode Recall 24 Jam dengan Food Record sebagai Gold Standard pada Pasien DM di RSUD Saiful Anwar Malang*. Malang: Universitas Brawijaya; 2011.
27. Cameron ME, Staveren WA. *Manual On Methodology for Food Consumption Studies*. New York: Oxford University Press; 1988. p. 85-88.
28. Sari RW, et al. *Dangerous Junk Food [Internet]*. Yogyakarta: O₂; 2008 Mar [cited 2016 May 26]. Diunduh dari: <https://books.google.co.id/books?id=RNEU-aWSE0AC&pg=PA27&dq=kalori+adalah&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwiPisDNtPMAhVDOKYKHRvYALMQ6AEIQzAJ#v=onepage&q=kalori%20adalah&f=true>
29. Karcz WK, Thomusch O, editors. *Principles of Metabolic Surgery [Internet]*. Jerman: Springer; 2012 [cited 2016 May 26]. Diunduh dari: <https://books.google.co.id/books?id=tUHg7jtShd0C&pg=PA346&dq=principles+of+metabolic+surgery&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjDie7yyPbMAhUhtI8KHTs4AJAQ6AEIGjAA#v=onepage&q=principles%20of%20metabolic%20surgery&f=false>
30. Syamsianah A. *Pengaruh Suplementasi Besi (Fe) dan Seng (Zn) terhadap Perubahan Ukuran Antropometri dan Kadar Albumin Anak Kurang Energi Protein (KEP) Usia 6-24 Bulan [Internet]*. Semarang: Universitas Diponegoro; 2004 Mar [updated 2010 Jun 16; cited 2016 Apr 20]. Diunduh dari: <http://eprints.undip.ac.id/14490/1/2004MGM3188.pdf>
31. Yanni GN. *Pengaruh Kadar Albumin terhadap Lama Rawatan dan Mortalitas pada pasien di Ruang Rawat Intensif Anak [Internet]*. Medan: Universitas Sumatera Utara; 2008 [cited 2016 Apr 20]. Diunduh dari: <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/6291/1/09E00123.pdf>
32. Hasan I, Indra TA. *Peran Albumin dalam Penatalaksanaan Sirosis Hati*. *Medicinus*. 2008; 21(2):3-6.

33. Sutedjo SK. *Mengenal Penyakit melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Yogyakarta: Amara Books; 2007.
34. Indradjaja A, Suparyatha IB, Hartawan IN. *Hubungan antara Kadar Albumin dan Mortalitas Pasien di Unit Perawatan Intensif Anak RSUP Sanglah Denpasar*. *Medicina* [Internet]. 2014 Jan [cited 2016 Apr 20]; 45(1):13-18. Diunduh dari: <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=327198&val=917&title=HUBUNGAN%20ANTARA%20KADAR%20ALBUMIN%20DAN%20MORTALITAS%20PASIEN%20DI%20UNIT%20PERAWATAN%20INTENSIF%20ANAK%20RSUP%20SANGLAH%20DENPASAR>
35. Meilany TA, Alexandra, Arianto A, Bausat Q, Endang SK, Prihartono J, et al. *Pengaruh Malnutrisi dan Faktor Lainnya terhadap Kejadian Wound Dehiscence pada Pembedahan Abdominal Anak pada Periode Perioperatif*. *Sari Pediatri* [Internet]. 2012 Aug [cited 2016 May 29]; 14(2):110-114. Diunduh dari: <http://saripediatri.idai.or.id/pdf/14-2-8.pdf>
36. Marian M, Russell M, Shikora SA. *Clinical Nutrition for Surgical Patients* [Internet]. Sudbury: Jones and Bartlett Publishers; 2008 [cited 2016 Apr 20]. Diunduh dari: <https://books.google.co.id/books?id=eFSzLYm0Fx8C&pg=PA10&dq=albumin+nutritional+status&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjK2KrKqJzMAhWixY4KHxb4Bw0Q6AEIGTAA#v=onepage&q=albumin%20nutritional%20status&f=false>
37. Ross AC, editors. *Modern Nutrition in Health and Disease* [Internet]. 11th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams & Wilkins; 2014 [cited 2016 Apr 21]. Diunduh dari: <https://books.google.co.id/books?id=53u8MgEACA AJ&dq=modern+nutrition+in+health+and+disease+11th+ed&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwiX48f97Z7MAhWEXaYKHfW-CM0Q6AEIGTAA>
38. Hidajat B, Irawan R, Nurul H. *Nutrisi pada Kasus Bedah Anak* [Internet]. Surabaya: FK UNAIR dan RSUD Dr. Soetomo Surabaya; 2006 Jul 29-30 [cited 2016 May 29]. Diunduh dari: <http://old.pediatrik.com/pkb/061022022853-m9j3137.pdf>

39. Coppo JA, Santiago AF. *Blood and Urine Physiological Values in Farm Cultured Rana Catesbeiana (Ranidae) in Argentina*. International Journal Tropical Biology. 2005; 53(3):545-559.
40. Gibson RS. *Principles of Nutritional Assessment [Internet]*. 2nd ed. New York: Oxford University Press; 2005 [cited 2016 Apr 21]. Diunduh dari:
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=IBlu7UKI3aQC&oi=fnd&pg=PR11&dq=principles+of+nutritional+assessment&ots=RVRuQWausH&sig=F3LMwFiC6OzhWKWbvujmXjjsxs&redir_esc=y#v=onepage&q=principles%20of%20nutritional%20assessment&f=false
41. Rismalia R. *Gambaran Pengetahuan dan Perilaku Pasien Pasca Operasi Appendectomy tentang Mobilisasi Dini di Rsup Fatmawati Tahun 2009*. Institutional Repository UIN Syarif Hidayatullah Jakarta [Internet]. 2010 Dec 20 [updated 2012 Oct 5; cited 2016 Mar 3]. Diunduh dari:
http://perpus.fkik.uinjkt.ac.id/file_digital/skripsi%20lengkap.pdf
42. Baradero M, Dayrit MW, Siswadi Y, editors. *Keperawatan Perioperatif: Prinsip dan Praktik [Internet]*. Jakarta: EGC; 2009 [cited 2016 May 25]. Diunduh dari:
https://books.google.co.id/books?id=7C6a2aaZV60C&pg=PA19&hl=id&source=gbs_selected_pages&cad=2#v=onepage&q&f=true
43. Rosa F, Bossola M, Pacelli F, Alfieri S, Doglietto GB. *Malnutrition and Postoperative Complications in Abdominal Surgery*. Ann Surg [Internet]. 2011 Oct [cited 2016 May 29]; 254(4):666. Diunduh dari:
<http://www.chirurgiadigestiva.it/malattie-trattate/cancro-dello-stomaco/89-malnutrition-in-abdominal-surgery.html>
44. Rolf LL. Surgery. In: editors. *The IACUC Handbook [Internet]*. Boca Raton: Taylor & Francis Group, LLC; 2014 [cited 2016 May 29]. p. 424. Diunduh dari:
https://books.google.co.id/books?id=X0f7CAAAQBAJ&pg=PA424&dq=major+and+minor+surgery+classification&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjW2cKftP_MAhUKS48KHW1SckYQ6AEI

[GTAA#v=onepage&q=major%20and%20minor%20surgery%20classification&f=false](#)

45. Stratton RJ, Green CJ, Elia M. *Disease-Related Malnutrition: an Evidence-Based Approach to Treatment [Internet]*. Wallingford: CAB International; 2003 [cited 2016 May 29]. Diunduh dari: https://books.google.co.id/books?id=Ro8IaMhVvtAC&pg=PA77&lpg=PA77&dq=malnutrition+emergency+surgery&source=bl&ots=yhDcKNvBR_&sig=09rG68QpWgDDLgGGB1Lzwtosay4&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEWji_rar2P_MAHULPo8KHb5RDswQ6AEIRTAf#v=onepage&q=malnutrition%20emergency%20surgery&f=true
46. US. *Centers for Disease Control: Guidelines for Prevention of Surgical Wound Infection*. Washington DS: Department of Health and Human Services; 1985.
47. Anggraeni AC. *Asuhan Gizi; Nutritional Care Process*. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2012. p. 96-99,136.
48. Khumaidi M. *Gizi Masyarakat (Bahan Pengajaran)*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Bogor: Institut Pertanian Bogor; 1989.
49. Setyawati T. *Pergeseran Pola Konsumsi Bahan Makanan Penduduk Indonesia Tahun 2002-2011 [Internet]*. Seminar Nasional: Menggagas Kebangkitan Komoditas Unggulan Lokal Pertanian dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura; 2013 Jun [cited 2016 Mar 30]. Diunduh dari: <http://pertanian.trunojoyo.ac.id/semnas/wp-content/uploads/PERGESERAN-POLA-KONSUMSI-BAHAN-MAKANAN-PENDUDUK-INDONESIA-TAHUN-2002-2011-OLEH-TUTIK-SETYAWATI.pdf>
50. Somanchi M, Tao X, Mullin GE. *The Facilitated Early Enteral and Dietary Management Effectiveness Trial in Hospitalized Patients With Malnutrition*. *J Parenter Enteral Nutr* [Internet]. 2011 Mar [cited 2016 Mar 30]; 35(2):209-216. Diunduh dari: <http://m.pen.sagepub.com/content/35/2/209.short>

51. Katsilambros N, Dimosthenopoulos C, Kontogianni M, Manglara E, Poulia KA, editor. *Asuhan Gizi Klinik*. Jakarta: EGC; 2016. p. 44.
52. Mehta N, Castillo L. Nutrition in the Critically Ill Child. In: Fuhrman BP. *Pediatric Critical Care*. 3rd ed. Philadelphia: Mosby; 2006.
53. Abbott Nutrition [Internet]. *Nutrition Education Programme Helps Doctors Tackle Malnutrition*. 2014 Jan 1 [cited 2016 Mar 30]. Diunduh dari: <https://www.abbottnutrition.co.uk/support-and-tools/articles/nutrition-education-programme-helps-doctors-tackle-malnutrition/>
54. Acton QA, editor. *Issues in Surgery, Perioperative, and Anesthesia Research and Practice 2013 Edition [Internet]*. Georgia: Scholarly Editions; 2013 [cited 2016 May 26]. Diunduh dari: <https://books.google.co.id/books?id=jZj9rywIMbYC&pg=PA423&dq=early+late+postoperative&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjvraKJuvbMAhUIs8KHQ-JDHs4ChC7BQgqMAI#v=onepage&q=early%20late%20postoperative&f=true>
55. [Thompson JS, Baxter BT, Allison JG, et al.](#) *Temporal Patterns of Postoperative Complications*. Arch Surg. 2003 Jun; 138(6):596-602; discussion 602-3.
56. Davis KA, Rosenbaum SH, editors. *Surgical Metabolism: The Metabolic Care of the Surgical Patient [Internet]*. New York: Springer; 2014 [cited 2016 May 26]. Diunduh dari: https://books.google.co.id/books?id=JHMeBAAAQBAJ&printec=frontcover&dq=surgical+metabolism+the+metabolic+care&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjv2-bqw_bMAhVJto8KHe3uCbgQ6AEIGTAA#v=onepage&q=surgical%20metabolism%20the%20metabolic%20care&f=false
57. [Notoatmodjo S.](#) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta; 2012.

58. [Alatas H, Karyomanggolo WT, Musa DA, Boediarso A, Oesman IN, Idris NS. Desain Penelitian. In: Sastroasmoro S. Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis. Jakarta: CV. Sagung Seto; 2014. p. 95,105-113.](#)
59. [Mahmud. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Pustaka Setia; 2011. p. 159.](#)
60. [Soesanto W. Biostatistik Penelitian Kesehatan. Surabaya: Perc. Duatujuh; 2008. p. 126-127.](#)
61. Basuki A. *Perbandingan Jumlah Asupan Energi dengan Metode Food Frequency Questionnaire, Food Records, dan Food Recall 24 Jam pada Remaja Siswa-Siswi SLTP dengan Obesitas dan Tidak Obesitas di Kota Yogyakarta dan Kabupaten Bantul* [thesis]. [Yogyakarta]: Universitas Gadjah Mada; 2004. p. xii.
62. Candriasih P. *Estimasi Asupan Energi Dengan Metode Food Frequency Questionnaire (FFQ), Food Records dan Recall 24 Jam pada Anak Sekolah Dasar di Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah* [thesis]. [Yogyakarta]: Universitas Gadjah Mada; 2007. p. xi.
63. Schultz AL, Hammarsten JF, Heller BI, Ebert RV. *A Critical Comparison of the T-1824 Dye and Iodinated Albumin Methods for Plasma Volume Measurement [Internet]*. Minneapolis: Department of Medicine and the Radioisotope Unit of the Veterans Administration Hospital and the University of Minnesota Medical School; 1952 Aug 1 [updated 1953; cited 2016 Apr 21]. Diunduh dari: <http://dm5migu4zj3pb.cloudfront.net/manuscripts/102000/102717/JCI53102717.pdf>
64. Santoso S. *Menguasai SPSS 21 di Era Informasi*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo; 2013. p. 352-356.
65. Soesanto W. *Biostatistik Penelitian Kesehatan*. Surabaya: Percetakan Duatujuh; 2012. p. 28,32-34.
66. Indonesia. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2013 tentang Angka Kecukupan Gizi yang Dianjurkan bagi Bangsa*

- Indonesia. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia; 2013.
67. Langanawa C. *Gambaran Tingkat Nyeri pada Pasien Post Operasi di Ruang Bedah RSUD Prof. Dr. Hi. Aloei Saboe [Internet]*. 2013 [updated 2014 Feb 25; cited 2016 Nov 5]. Diunduh dari: <http://eprints.ung.ac.id/5651/>
68. Simanjorang C, Adisasmita A, Tehuteru E. *Gambaran Epidemiologi Kasus Leukemia Anak di Rumah Sakit Kanker Dharmais, 2004-2008*. IJoC [Internet]. 2009 [updated 2010; cited 2016 Nov 5]; 4(1). Diunduh dari: <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/125480-S-5734-Gambaran%20epidemiologi-Analisis.pdf>
69. Indonesia. Badan Pusat Statistik. *Mengulik Data Suku di Indonesia [Internet]*. Jakarta: Badan Pusat Statistik; 2016 [cited 2016 Nov 5]. Diunduh dari: <https://www.bps.go.id/KegiatanLain/view/id/127>
70. Indonesia. Badan Pusat Statistik Kota Surabaya. *Banyaknya Pemeluk Agama Menurut Jenisnya 2008-2014 [Internet]*. Surabaya: Badan Pusat Statistik Kota Surabaya; 2016 [cited 2016 Nov 5]. Diunduh dari: <https://surabayakota.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/496>
71. Murray RK, Granner DK, Rodwell VW, editors. *Biokimia Harper*. Jakarta: EGC; 2012. p. 139-151,502,605-609.