

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, A. 2015. *Hidrosefalus Pada Anak dan Dewasa*. Diakses January 23, 2021, dari Pustaka Unpad: <http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2015/08/hidrosefalus-pada-anak-dan-dewasa.pdf>
- Afdhalurrahman. 2013. Gambaran Neuroimaging Hidrosefalus Pada Anak. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala* , 13 (2), 117-122.
- Affandi, I. G., & Panggabean, R. 2016. Pengelolaan Tekanan Tinggi Intrakranial pada Stroke. *Cermin Dunia Kedokteran* , 43 (3), 180-184.
- Agung, R. P. 2013. Hidrosefalus Pada Anak. *Jambi Medical Journal* , 61-67.
- Alg, V. S., Ke, X., & Grieve, J. 2018. Association of functional MMP-2 gene variant with intracranial aneurysms: Case-control genetic association study and meta-analysis. *British Journal of Neurosurgery* , 32 (3), 255–259.
- Amri, I. 2017. Pengelolaan Peningkatan Tekanan Intrakranial. *Medika Tadulako, Jurnal Ilmiah Kedokteran* , 4 (3), 1-17.
- Apriyanto, & Agung, R. P. 2013. Hidrosefalus Pada Anak. *Jambi Medical Journal* , 1 (1), 61-67.
- Arianto, A. T., & Soedjito, M. 2014. Anestesi untuk Malformasi Arnold Chiari. *Jurnal Neuroanestesi Indonesia* , 3 (3), 164-172.
- Basri, M. I. 2014. *Buku Ajar Anatomi Biomedik II*.
- Brinker, T., & Stopa, E. 2014. A new look at cerebrospinal fluid circulation. *Fluids Barriers CNS* , 1 (11), 10.
- Chen, Y., Li, G., & Fan, H. 2017. CDKN2BAS gene polymorphisms and the risk of intracranial aneurysm in the Chinese population. *BMC neurology* , 17 (1), 214.
- Colin, G. R., & Brad, B. 2013. In Haschek and Rousseaux's Handbook of Toxicologic Pathology (Third Edition).
- Damle, N. R., Ikuta, T., & John, M. 2017. Relationship among interthalamic adhesion size, thalamic anatomy and neuropsychological functions in healthy volunteers. *Brain structure and function* , 222 (5), 2183-2192.
- Das, J. M., & Biagioni, M. C. 2020. *Normal Pressure Hydrocephalus*. StatPearls.
- Das, J. M., & Geetha, R. 2021. *Corpus Callosum Agenesis*. StatPearls.
- Del, B. M., & Di, C. D. 2015. Nonsurgical therapy for hydrocephalus: A comprehensive and critical review. *Fluids and Barriers of the CNS* , 13 (1).

- Dewan, M. C., & Rattani, A. 2018. Global Hydrocephalus Epidemiology and Incidence: Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal Of Neurosurgery* , 130 (4), 1039-1408.
- Dlouhy, B., Dawson, J., & Menezes, A. 2017. Intradural pathology and pathophysiology associated with Chiari I malformation in children and adults with and without syringomyelia. *J Neurosurg Pediatr* , 20 (6), 526-541.
- Edsbagge, M. 2011. Spinal cerebrospinal fluid volume in healthy elderly individuals. *Clin Anat.* , 24 (6), 733-740.
- Epsay, A. J. 2017. Deconstructing Normal Pressure Hydrocephalus: Ventriculomegaly As Early Sign Of Neurodegeneration. *Annals of Neurology* , 1-11.
- Fitriyah, H. 2013. *Analisis Praktik Klinik Keperawatan Kesehatan Masyarakat Perkotaan Pada Pasien Hidrosefalus Di Lantai III Utara Rsup Fatmawati Jakarta*. Diakses January 16, 2021, dari <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20351566-PR-Hafidzah%20Fitriyah.pdf>
- Fowler, J. B. 2021. *Ventriculoperitoneal Shunt*. StatPearls.
- Garza, J. E. 2013. Fenichel's Clinical Pediatric Neurology. *Disorders of Cranial Volume and Shape* , 18, 348–365.
- Granata, T. 2021. *Porencephaly*. Medlink Neurology Article.
- Greenberg, M. S. 2020. Handbook of Neurosurgery (Ninth Edition).
- Greene, N. D., & Copp, A. J. 2014. Neural Tube Defects. *Annu Rev Neurosci* , 37: 221-242.
- Hidalgo, J. A., Tork, C. A., & Varacallo, M. 2020. *Arnold Chiari Malformation*. StatPearls.
- Hizkyana, O. 2018. *Karakteristik Penderita Hydrocephalus Kongenital Rawat Inap di RSUP H.Adam Malik Medan Tahun 2014-2017*. Diakses January 16, 2021, dari Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara: <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/6038>
- Ilhamsyah, N. & Suhaymi, E. 2021. Karakteristik Anak Penderita Hidrosefalus Berdasarkan Etiologi, Status Gizi, dan Umur Gestasi di RSU. Haji Medan 2017 - 2019. *Jurnal Ilmiah Maksitek* , 6 (2), 169-175.
- Issacs, A. M., & Cambrin, J. R. 2018. Age Specific Global Epidemiology Of Hydrocephalus: Systematic review, metanalysis, and global birth surveillance. *PLOS ONE* , 14 (1).
- Jain, G., & Dixit, A. 2007. The impact of nutritional status on the outcome of Indian patients undergoing neurosurgical shunt surgery. *British Journal Of Nutrition* , 98 (5), 944-949.
- Jeng, S. 2011. Prevalence of congenital hydrocephalus in California, 1991-2000. *Pediatric Neurology* , 45 (2), 67-71.

- Jiang, L., Gao, G., & Zhou, Y. 2018. Endoscopic Third Ventriculostomy and Ventriculoperitoneal Shunt For Patients With Noncommunicating Hydrocephalus. *Medicine Journal* , 97 (42).
- Jurca, M. C., & Kozma, K. 2017. Anatomic variants in Dandy-Walker complex. *Rom J Morphol Embryol* , 58 (3), 1051-1055.
- Kalanjati, V. P. 2012. Teknik Pewarnaan Neuron dan Neuroglia Pada Sistem Saraf Pusat. *Majalah Biomorfologi* , 25 (2), 33-40.
- Kalyvas, A. V. 2016. Maternal environmental risk factors for congenital hydrocephalus: a systematic review. *Neurosurgical Focus* , 41 (5), E3.
- Khalilullah, S. A. 2011. Review Article Hidrosefalus RSUD dr.Zainoel Abidin Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.
- Khan, K. 2018. Congenital toxoplasmosis: An overview of the neurological and ocular manifestations. *Parasitology International* , 67 (6), 715-721.
- Koleva, M., & Jesus, O. D. 2021. *Hydrocephalus*. StatPearls.
- Korzh, V. 2018. *Development of Brain Ventricular System*. Diakses December 25, 2020, dari NCBI Pubmed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28780589/>
- Kota, A. S., & Shabbir, N. 2020. *Congenital Toxoplasmosis*. StatPearls.
- Kuller, J. A. 2019. *Sporadic Porencephaly*. National Organization for Rare Disorders.
- Kulsum, Mafiana, R., & Gaus, S. 2019. Manajemen Neuroanastesi pada Sindrom Dandy Walker dengan Hiperkalemia. *Jurnal Neuroanesthesi Indonesia* , 8 (2), 112-120.
- Lai, C., & Chen, Y. 2016. Type 2 diabetes mellitus and risk of hydrocephalus: a 5 year population-based follow-up study in Taiwan. *J Diabetes Complications* , 30:426-431.
- Langner, S., & Fleck, S. 2017. Diagnosis and Differential Diagnosis of Hydrocephalus in Adults. *RoFo* , 189 (8), 728-739.
- Leinonen, V., & Vanninen, R. 2018. *Handbook of Clinical Neurology Vol. 145 (3rd series) Chapter 5: Cerebrospinal fluid circulation and hydrocephalus*. Elsevier.
- Lestari, T. 2018. *Asuhan Keperawatan Pada An. M Dengan Hidrosefalus Post Pasang Shunting Di Ruang Rawat Inap Anak RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi Tahun 2018*. Diakses January 20, 2021, dari Repository Stikes Perintis: <http://repo.stikesperintis.ac.id/144/>
- Liang, L., Chen, H., Weng, S., & Xu, Y. 2019. Endoscopic Third Ventriculostomy Versus Ventriculoperitoneal Shunt in Patients with Obstructive Hydrocephalus: Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Elsevier* , 334-340.

- Long, B., Koyfman, A., & Runyon, M. S. 2017. Subarachnoid Hemorrhage: Updates in Diagnosis and Management. *Emergency Medicine Clinics of North America* , 35 (4), 803-824.
- Ma, L., Chen, Y., Yang, S., & Wang, Y. 2015. Delayed Intracerebral Hemorrhage Secondary to Ventriculoperitoneal Shunt. *Medicine Journal* , 94 (47).
- Meisadona, G., & Soebroto, A. D. 2015. Diagnosis dan Tatalaksana Meningitis Bakterialis. *Cermin Dunia Kedokteran* , 42 (1), 15-19.
- Meng, Q., Hao, Q., & Zhao, C. 2019. The association between collagen gene polymorphisms and intracranial aneurysms: A meta-analysis. *Neurosurgical Review* , 42, 243-253.
- Mitchell, K., Zelko, I., Shay, T., Horen, S., Williams, A., Luciano, M., Huang, J., Brem, H., & Gordon, C. 2021. The Impact Of Hydrocephalus Shunt Devices On Quality Of Life. *Journal of Craniofacial Surgery* , 32 (5), 1746-1750.
- Mortazavi, M. M., & Adeeb, N. 2014. The ventricular system of the brain: a comprehensive review of its history, anatomy, histology, embryology, and surgical considerations. *Childs Nerv Syst* , 30 (1), 19-35.
- Muqsith, A. 2012. Gambaran Makroskopik dan Mikroskopik Neoplasma Sistem Saraf Pusat. *Majalah Biomorfologi* , 25 (1), 1-7.
- Nagy, M. R., & Saleh, A. E. 2021. Hydrocephalus Associated With Occipital Encephalocele: Surgical Management and Clinical Outcome. *Egyptian Journal of Neurosurgery* , 36 (1).
- National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS). 2020. *Spina bifida information page*. Diakses January 16, 2021, dari National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS): <https://www.ninds.nih.gov/Disorders/All-Disorders/Spina-Bifida-Information-Page>
- Nurhayati, S. 2013. *Analisis Praktik Klinik Keperawatan Kesehatan Masyarakat Perkotaan Pada Pasien Anak Usia Sekolah yang Mengalami Hidrosefalus Di Ruang IRNA A Teratai Lantai III Utara RSUP Fatmawati*. Diakses January 16, 2021, dari <https://adoc.pub/universitasindonesiab31ec19632e3a008fbc09817bdeb390f31693.html>
- Oreskovic, D., & Klarica, M. 2011. Development of hydrocephalus and classical hypothesis of cerebrospinal fluid hydrodynamics: facts and illusions. *Progress in Neurobiology* , 94 (3), 238-258.
- Pal, S., & Dubey, S. 2017. A study of VP shunt in management of hydrocephalus. *Int Surg J* , 4:1697-1701.
- Permana, K. R. 2018. Hidrosefalus dan Tatalaksana Bedah Sarafnya. *Cermin Dunia Kedokteran* , 45 (11), 820-823.

- Purba, Y. B., & Koto, Y. 2017. Faktor -Faktor Yang Mempengaruhi Utilisasi Kamar Bedah Di Rumah Sakit X Depok Tahun 2015. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia* , 7 (3).
- Radita, N. E. 2015. *Studi Penggunaan Antiemetik Pada Pasien Cedera Otak*. Diakses January 30, 2021, dari Repository Universitas Airlangga: <http://repository.unair.ac.id/19932/1/FF%20FK%2009-15%20Rad%20s%20-%20ADLN.pdf>
- Rahman, A. L. 2018. *Profil kasus hidrosefalus dengan meningoensefalitis dan non-meningoensefalitis pada pasien anak 0-18 tahun di SMF Bedah Saraf RSUD. Dr. Soetomo periode Januari – Desember 2017*. Diakses January 15, 2021, dari Universitas Airlangga Repository: <http://repository.unair.ac.id/78203/>
- Rahmayani, D. D., & Gunawan, P. I. 2017. Profil Klinis dan Faktor Resiko Hidrosefalus Komunikans dan Non-Komunikans Pada Anak di RSUD dr. Soetomo. *Sari Pediatri* , 19 (1).
- Rashid, Q., Salat, M., & Enam, K. 2012. Time trends and age-related etiologies of pediatric hydrocephalus: results of a groupwise analysis in a clinical cohort. *Childs Nerv Syst* , 28:221-227.
- Reeder, M. R., Botto, L., Carey, J., Byrne, J. L., & Feldkamp, M. L. 2015. Risk Factors for Dandy-Walker Malformation: A Population Based Assesment. *American Journal of Medicine Genetics Part A* , 167 (9).
- Rubino, J. M., & Hogg, J. P. 2020. *Neuroanatomy, Cerebral Aqueduct (Sylvian)*. StatPearls.
- Runde, T. J., & Anjum, F. 2020. *Bacterial Meningitis*. StatPearls.
- Saekhu, M., Pujiastono, E. S., & Santoso, F. 2018. Endoscopic Third Ventriculostomy (ETV) Versus Ventriculoperitoneal Shunt (VPS) For Pediatric Hydrocephalus: A Meta-Analysis. *Indonesian Journal of Neurosurgery* , 1 (1), 10-18.
- Sandoval, J. 2021. *Hydrancephaly*. StatPearls.
- Sari, D. R., & Kalanjati, V. P. 2012. Fisiologi Cairan Serebrospinal dan Patofisiologi Hidrosefalus. *Biomorfologi* , 25 (2), 23-26.
- Shenoy, S. S. 2020. *Neuroanatomy, Ventricular System*. StatPearls.
- Spetzler, R. F., & McDougall, C. G. 2019. Ten-year analysis of saccular aneurysms in the Barrow Ruptured Aneurysm Trial. *Journal of Neurosurgery* , 132 (3), 771-776.
- Tenny, S., & Thorell, W. 2020. *Intracranial Hemorrhage*. StatPearls.
- Thompson, S. D. 2017. An introduction to hydrocephalus: types, treatments and management. *Br J Neurosci Nurs.* , 13 (1), 36-40.

- Titlic, M., Alfirevic, S., & Kolic, K. 2015. Morphological manifestations of the Dandy-Walker syndrom in female members of a family. *Collegium Antropologicum* , 39 (1), 225-228.
- Tubbs, R. S. 2014. The foramen of Monro: a review of its anatomy, history, pathology, and surgery. *Childs Nerv Syst* , 30 (10), 1645-1649.
- Tully, H. M., & Dobyns, W. B. 2014. Infantile hydrocephalus: a review of epidemiology, classification and causes. *European Journal of Medical Genetics* , 57 (8), 359-368.
- Zamora, E. A., & Ahmad, T. 2020. *Dandy Walker Malformation*. StatPearls.
- Zhang, Q., & Yu, L. 2018. Association of Ring Finger Protein 213 Gene P.R4810k Polymorphism with Intracranial Major Artery Stenosis/Occlusion. *J Stroke Cerebrovasc Dis* , 27 (6), 1556-1564.
- Zielinska, D., & Zembaty, A. R. 2017. Cognitive disorders in children's hydrocephalus. *Elsevier* , 234-239.

Lampiran 1. Identitas Peneliti



Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Akbar Yowantono
2.	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3.	Program Studi	Pendidikan Dokter Umum
4.	NIM/NIDN	C011181061
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Makassar, 05 Januari 2001
6.	<i>E-mail</i>	akbaryowantono@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	085399089385

Riwayat Pendidikan

No	Tingkat	Nama Instansi	Tahun
1.	TK	TK Bala Keselamatan	2005-2006
2.	SD	SD Katolik Mamajang I	2006-2012
3.	SMP	SMP Kartika Chandra Kirana	2012-2015
4.	SMA	SMA Kristen Gamaliel	2015-2018

Riwayat Organisasi

Nama Organisasi	Sebagai	Tahun
Medical Youth Research Club (MYRC) UNHAS	Anggota HRD	2019-2020
Persekutuan Mahasiswa Kristen FK-FKG UNHAS	Anggota	2018-Sekarang
Roentgen Photography FK UNHAS	Ketua	2020-Sekarang
Komisi Pemuda GKI SulSel-Jemaat Makassar	Sekretaris	2020-2021
Komisi Pemuda GKI SulSel-Jemaat Makassar	Sie Umum	2021-Sekarang

Pencapaian dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Jenis Pencapaian	Institusi Pemberi	Tahun
1.	Asisten Dosen Departemen Parasitologi	FK UNHAS	2019-2021
2.	Penerima Hibah Penelitian Fakultas Kedokteran UNHAS	FK UNHAS	2019

Lampiran 2. Permohonan Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

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

Nomor : 9044/UN4.6.8/KP.06.07/2021

30 April 2021

Lamp : ---

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :

Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas
Makassar

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

N a m a : Akbar Yowantono

N i m : C011181061

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul **“Karakteristik Pasien Hidrosefalus di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2018-2019”**

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.


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

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Siti Rafiah,MSi
NIP 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 3. Permohonan Izin Penelitian

 KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fps. (0411) 586297

Nomor : 9043/UN4.6.8/PT.01.04/2021 30 April 2021
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar

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

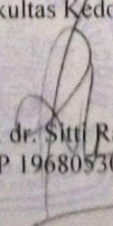
N a m a : Akbar Yowantono
N i m : C011181061

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **“Karakteristik Pasien Hidrosefalus Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2018-2019”**

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. Rekomendasi Persetujuan Etik


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor : 364/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 2 Juni 2021

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

No Protokol	UH21050330	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Akbar Yowantono	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Hidrosefalus Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun2018-2019		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	21 Mei 2021
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RS Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 2 Juni 2021 sampai 2 Juni 2022	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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 5. Data Penelitian

Keterangan

JK	: Jenis Kelamin	HKl	: Kongenital
Op	: Operasi	HMa	: Manifes
Mks	: Makassar	HAq	: Acquired
LMks	: Luar Makassar	VPS	: VP Shunt
IMT-N	: IMT Normal	ETV	: Endoscopis Third Ventriculostomy
IMT-K	: IMT Kurang	b	: oklusi
WHO-N	: WHO 2006 Gizi Normal	c	: infeksi
WHO-K	: WHO 2006 Gizi Kurang	d	: mengalirkan CSF
WHO-B	: WHO 2006 Gizi Buruk	e	: obstruksi
CDC-N	: CDC 2000 Gizi Normal	f	: <i>life saving</i>
CDC-B	: CDC 2000 Gizi Buruk	DWS	: Dandy-Walker Syndrome
HNK	: Non-Komunikans	ACC	: Agenesis Corpus Callosum
HK	: Komunikans	ME	: Meningoensefalokel
HAK	: Akut	n	: neoplasma
HKr	: Kronik	m	: meningitis
		h	: hematoma

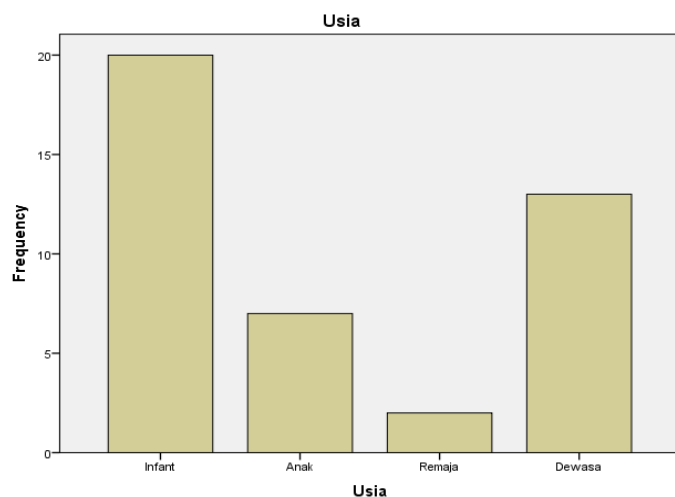
No	Usia	JK	Asal	Status Gizi	Klasifikasi	Kelainan Penyerta	Indikasi Op	Jenis Op	Komplikasi Op
1	33	P	LMks	IMT-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	VPS	-
2	5	L	LMks	CDC-N	HK, HAq, HMa, HAK	h	e	VPS	-
3	1	L	LMks	WHO-N	HK, HKl, HMa, HKr	Porensifali	d	VPS	-
4	46	P	Mks	IMT-K	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	b, c
5	40	P	Mks	IMT-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	f	VPS	-
6	0	L	LMks	WHO-N	HK, HKl, HMa, HKr	ACC	d	VPS	c
7	38	P	LMks	IMT-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	e	VPS	c
8	16	P	LMks	CDC-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
9	1	P	LMks	WHO-K	HNK, HKl, HMa, HKr	Hydransifali	f	VPS	-
10	1	L	LMks	WHO-K	HNK, HKl, HMa, HKr	ME	e	VPS	-
11	0	P	LMks	WHO-N	HNK, HKl, HMa, HKr	DWS	f	VPS	-
12	0	L	LMks	WHO-K	HNK, HKl, HMa, HKr	DWS	f	VPS	-
13	0	L	LMks	WHO-N	HNK, HKl, HMa, HKr	ME	d	VPS	-
14	34	P	LMks	IMT-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	f	VPS	c
15	7	P	Mks	CDC-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
16	36	P	LMks	IMT-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	VPS	-
17	1	P	Mks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-

18	0	L	LMks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
19	2	P	LMks	WHO-K	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
20	2	P	LMks	WHO-B	HK, HAq, HMa, HAK	m	e	VPS	-
21	0	L	Mks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
22	0	P	LMks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
23	0	L	LMks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
24	1	P	Mks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	h	e	VPS	c
25	1	P	LMks	WHO-N	HNK, HKl, HMa, HKr	DWS	f	VPS	c
26	1	L	LMks	WHO-K	HNK, HKl, HMa, HKr	Hydransefali	f	VPS	c
27	0	L	LMks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	c
28	38	P	LMks	IMT-K	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	VPS	-
29	0	L	LMks	WHO-B	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
30	1	L	LMks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
31	45	P	LMks	IMT-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
32	55	L	LMks	IMT-K	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	VPS	-
33	49	L	LMks	IMT-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	VPS	-
34	36	P	LMks	IMT-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	ETV	-
35	9	L	LMks	CDC-B	HK, HAq, HMa, HAK	m	f	VPS	-
36	0	P	LMks	WHO-N	HNK, HKl, HMa, HKr	ME	d	VPS	-
37	24	L	Mks	IMT-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	VPS	c
38	0	P	LMks	WHO-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
39	8	L	LMks	CDC-B	HK, HAq, HMa, HAK	m	e	VPS	-
40	14	L	Mks	CDC-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	e	VPS	-
41	7	L	LMks	CDC-N	HK, HAq, HMa, HAK	m	d	VPS	-
42	25	L	LMks	IMT-N	HNK, HAq, HMa, HKr	n	f	VPS	-

Lampiran 6. Hasil Analisis Data Penelitian

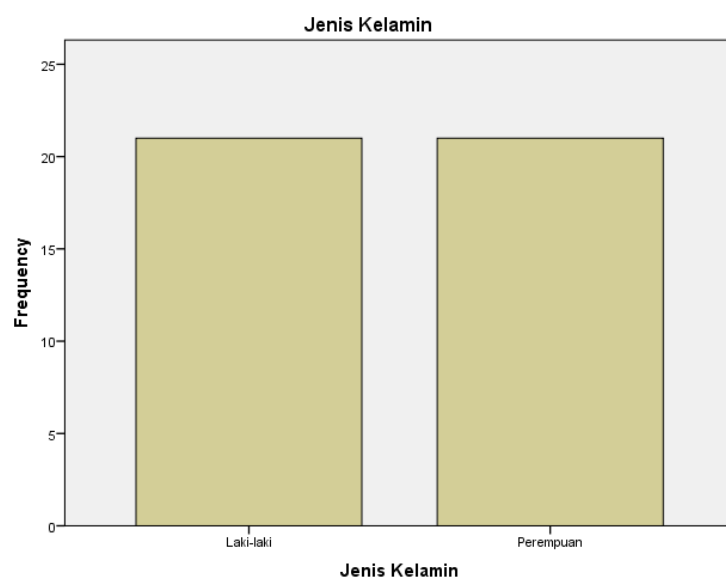
Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Infant	20	47.6	47.6	47.6
Anak	7	16.7	16.7	64.3
Remaja	2	4.8	4.8	69.0
Dewasa	13	31.0	31.0	100.0
Total	42	100.0	100.0	



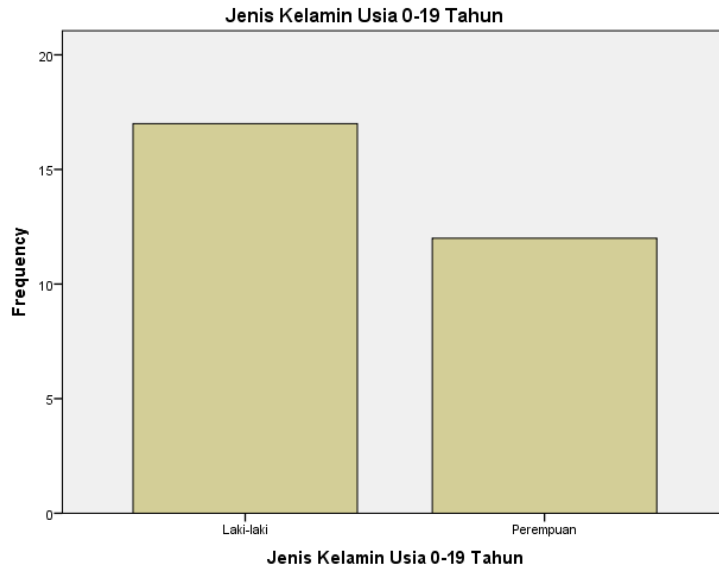
Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	21	50.0	50.0	50.0
Perempuan	21	50.0	50.0	100.0
Total	42	100.0	100.0	



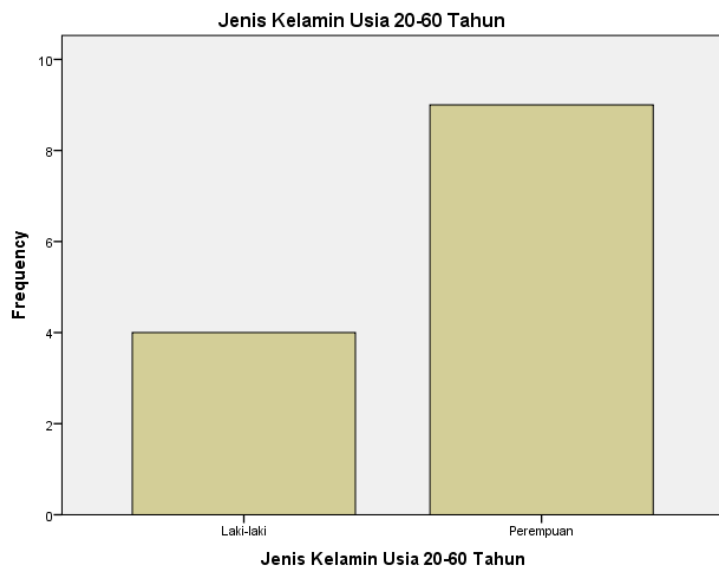
Jenis Kelamin Usia 0-19 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	17	58.6	58.6	58.6
Valid Perempuan	12	41.4	41.4	100.0
Total	29	100.0	100.0	



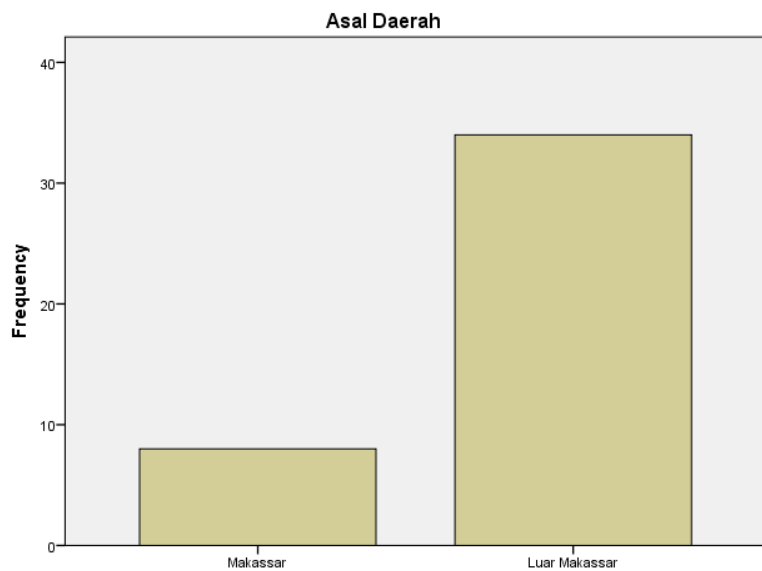
Jenis Kelamin Usia 20-60 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	4	30.8	30.8	30.8
Valid Perempuan	9	69.2	69.2	100.0
Total	13	100.0	100.0	



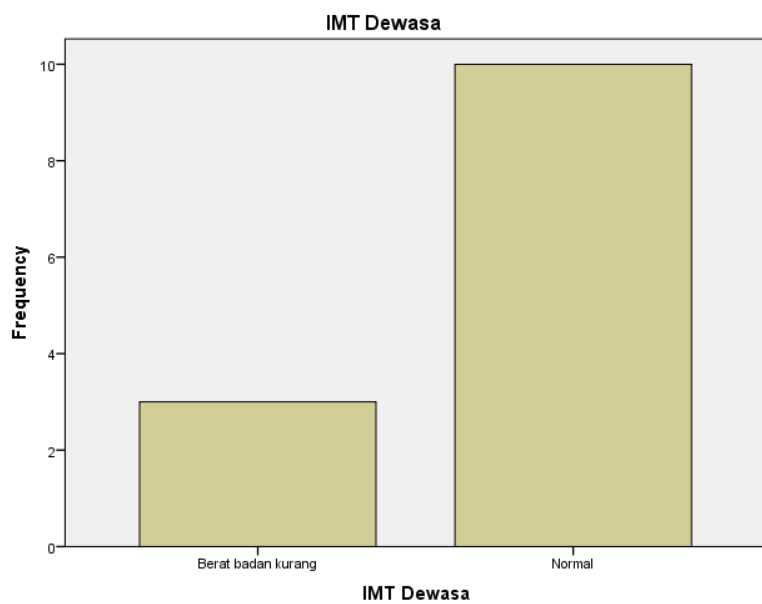
Asal Daerah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Makassar	8	19.0	19.0	19.0
Valid Luar Makassar	34	81.0	81.0	100.0
Total	42	100.0	100.0	



IMT Dewasa

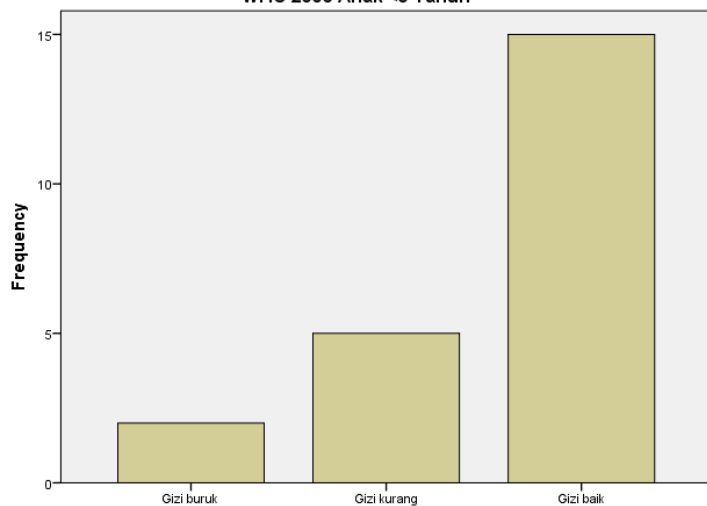
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Berat badan kurang	3	23.1	23.1	23.1
Valid Normal	10	76.9	76.9	100.0
Total	13	100.0	100.0	



WHO 2006 Anak <5 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Gizi buruk	2	9.1	9.1
	Gizi kurang	5	22.7	31.8
	Gizi baik	15	68.2	100.0
Total	22	100.0	100.0	

WHO 2006 Anak <5 Tahun

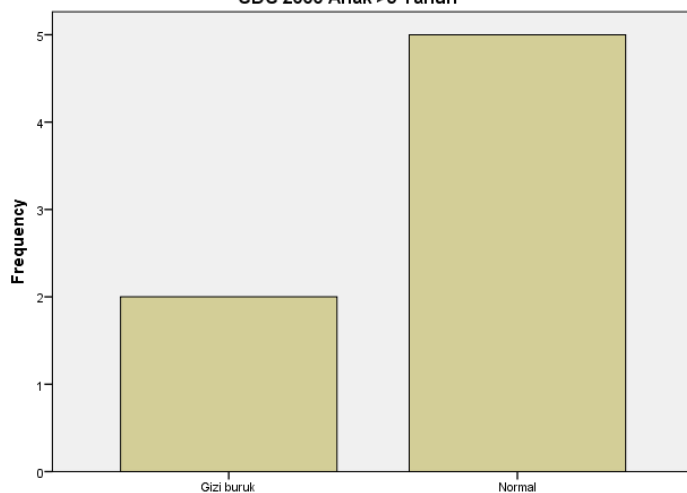


WHO 2006 Anak <5 Tahun

CDC 2000 Anak >5 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Gizi buruk	2	28.6	28.6
	Normal	5	71.4	100.0
Total	7	100.0	100.0	

CDC 2000 Anak >5 Tahun

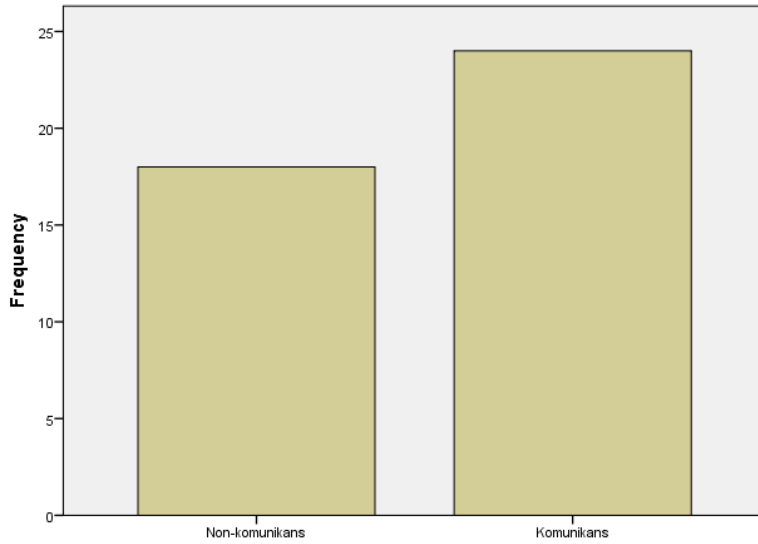


CDC 2000 Anak >5 Tahun

Sirkulasi CSF

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Non-komunikans	18	42.9	42.9	42.9
Komunikans	24	57.1	57.1	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Sirkulasi CSF

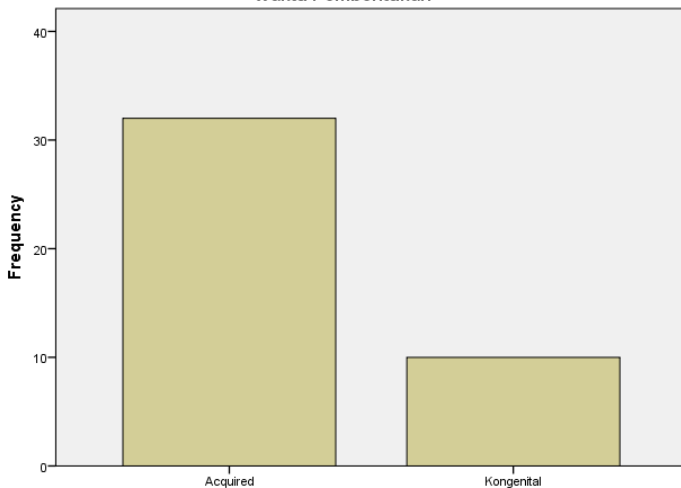


Sirkulasi CSF

Waktu Pembentukan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Acquired	32	76.2	76.2	76.2
Kongenital	10	23.8	23.8	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Waktu Pembentukan



Waktu Pembentukan

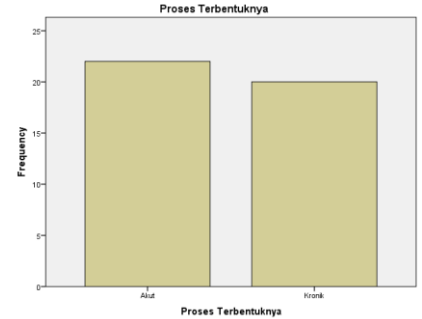
Gambaran Klinis

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Manifes	42	100.0	100.0	100.0



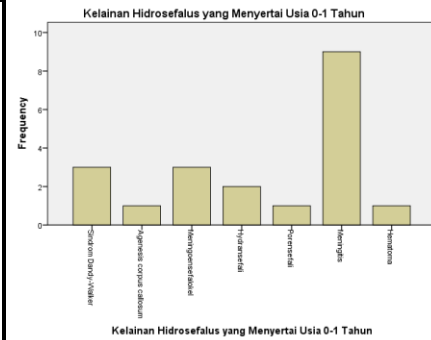
Proses Terbentuknya

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Akut	22	52.4	52.4	52.4
Valid Kronik	20	47.6	47.6	100.0
Total	42	100.0	100.0	



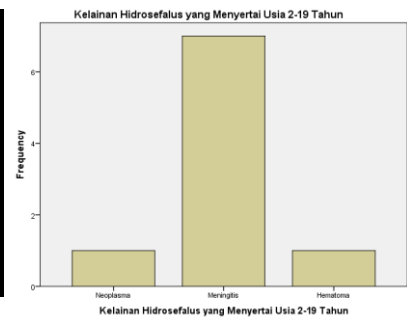
Kelainan Hidrosefalus yang Menyertai Usia 0-1 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sindrom Dandy-Walker	3	15.0	15.0	15.0
Valid Agenesis corpus callosum	1	5.0	5.0	20.0
Valid Meningoensefalokel	3	15.0	15.0	35.0
Valid Hydransefali	2	10.0	10.0	45.0
Valid Porensefali	1	5.0	5.0	50.0
Valid Meningitis	9	45.0	45.0	95.0
Valid Hematoma	1	5.0	5.0	100.0
Total	20	100.0	100.0	



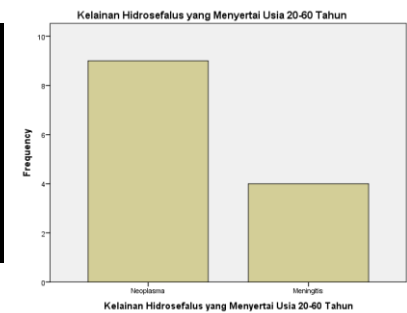
Kelainan Hidrosefalus yang Menyertai Usia 2-19 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Neoplasma	1	11.1	11.1	11.1
Valid Meningitis	7	77.8	77.8	88.9
Valid Hematoma	1	11.1	11.1	100.0
Total	9	100.0	100.0	



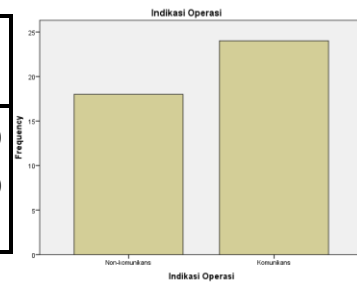
Kelainan Hidrosefalus yang Menyertai Usia 20-60 Tahun

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Neoplasma	9	69.2	69.2	69.2
Valid Meningitis	4	30.8	30.8	100.0
Total	13	100.0	100.0	



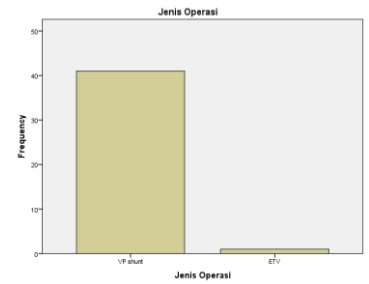
Indikasi Operasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Non-komunikans	18	42.9	42.9	42.9
Valid Komunikans	24	57.1	57.1	100.0
Total	42	100.0	100.0	



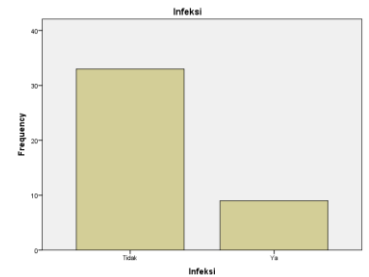
Jenis Operasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid VP shunt	41	97.6	97.6	97.6
Valid ETV	1	2.4	2.4	100.0
Total	42	100.0	100.0	



Infeksi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	33	78.6	78.6	78.6
Valid Ya	9	21.4	21.4	100.0
Total	42	100.0	100.0	



Oklusi Shunt

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	41	97.6	97.6	97.6
Valid Ya	1	2.4	2.4	100.0
Total	42	100.0	100.0	

