

DAFTAR PUSTAKA

- Aday, Lu Ann. (1993). *Access To What and Why? Toward A New Generation Of Access Indicators*. Proceedings of the Public Health Conference on Records and Statistics. Washington, D.C.: U.S. Government Printing Office.
- Agus, S., Mirna., E., Asbiran, Nursal., Silvia. (2021). Analisis determinan diabetes Melitus Tipe II pada usia produktif di Kecamatan Lengayang Pesisir Selatan. *Jurnal Public Health*, 7(1), 30-42.
- Alfaqeeh, G. A. (2015). *Access and Utilisation of Primary Health Care Services in Riyadh Province, Kingdom of Saudi Arabia*. Bedfordshire: University of Bedfordshire.
- Alonso-Magdalena P., Ropero A.B., Carrera M.P., Cederroth C.R., Baquie' Met., (2008). *Pancreatic Insulin Content Regulation by the Estrogen Receptor. ERα, PLoS ONE*, (3):4
- Amane, A. P. O., Mutolib, A., Perangin-angin, S. B., Putri, D. M., Listriani, D. A., Surpa, I. W., ... & Wismayanti, K. W. D. (2023). *Demografi*. Bandung : Widina Media Utama
- Amin, Muhammad., Ridwa., & Zulkarnain, Iskandar. (2018). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Lampung : Universitas Lampung.
- Andersen, R. (1968). *A behavioral model of families' use of health services*. Chicago: Center for Health Administration Studies, University of Chicago.
- Andersen R. M. (1995). Revisiting the behavioral model and access to medical care: does it matter?. *Journal of health and social behavior*, 36(1), 1–10.
- Andriani, F. D., Iryanti, M., & Sari, I. L. (2017). Analisis Pola Waktu Mula Anomali Polarisasi Sinyal Sebelum Gempa Bumi di Wilayah Aceh dan Sumatera Utara. *Wahana Fisika*, 2(2), 118-128.

- Anri, A. (2022). Pengaruh Indeks Massa Tubuh, Pola Makan, Dan Aktivitas Fisik Terhadap Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal of Nursing and Public Health*, 10(1), 7-13.
- Anselin, L. (1995). *Local Indicator of Spatial Association. Geographical Analysis*, 27, 93—115.
- Anselin, L., Syabri, I., & Kho, Y. (2006). *GeoDa: An Introduction to Spatial Data Analysis. Geographical Analysis*, 38, 5–22.
- Aremu TO, Oluwole OE, Adeyinka KO, Schommer JC. 2022. Medication Adherence and Compliance: Recipe for Improving Patient Outcomes. *Pharmacy*. 10(5):106.
- Arimbi, D. S. D., Lita, L., & Indra, R. L. (2020). Pengaruh pendidikan kesehatan terhadap motivasi mengontrol kadar gula darah pada pasien dm tipe II. *Jurnal Keperawatan Abdurrahman*, 4(1), 66-76.
- Aurelya, T., Nurhayati, N., & Purba, S. F. (2022). Pengaruh Kondisi Sektor Kesehatan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal STEI Ekonomi*, 31(02), 83-92.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional [Bappenas]. (2004). *Rencana Strategis Penanggulangan Kemiskinan di Indonesia*. Jakarta: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
- Barnes, D.E., Aburiyati., Soraya, A..K. Isnanto, R. (2012). *Program Olahraga: Diabetes*. Yogyakarta: Citra Aji Parama.
- Budiyanto, E. (2016). *Sistem Informasi Geografis dengan Quantum GIS*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Cromley, Ellen K., and Sara L. McLafferty. (2011). *GIS and Public Health*. London: Guilford Press.
- Damayanti, S. (2015). *Diabetes Mellitus & Penatalaksanaan Keperawatan*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Darmajaya, Eriko P., Felix, Gian., Maishella, Amanda., Ammaturohman, Maryam., Widayani, Prima. (2021). Analisis Keterjangkauan

- Fasilitas Kesehatan Menggunakan Pemodelan Network Analysis Di Kota Yogyakarta. *Seminar Nasional Geomatika*, 179-188.
- Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta. (2020). Pemanfaatan Teknologi Informasi GIS Untuk Bidang Kesehatan. Diakses dari <https://dinkes.jogjaprov.go.id/berita/detail/pemanfaatan-tehnologi-informasi-gis-untuk-bidang-kesehatan#:~:text=Lebih%20khusus%2C%20di%20bidang%20statistic,dan%20analisis%20faktor%20resiko%20kejadian> Diakses pada 20 Desember 2024
- Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta. (2021). *Profil Kesehatan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2021*. Kota Yogyakarta : Dinas Kesehatan Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman. (2021). *Profil Kesehatan Kabupaten Sleman Tahun 2020*. Sleman: Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.
- Farchati, B., Pertiwi, K. D., & Lestari, I. P. (2023). Faktor Risiko Diabetes Mellitus di Wilayah Kerja Puskesmas Gunungpati Kota Semarang: Risk Factors Of Diabetes Mellitus In The Work Area Of Puskesmas Gunungpati, Semarang City. *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 5(1), 333-339.
- Fatimah, S. (2019). Faktor Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan di Puskesmas. *HIGEIA (Journal of Public Health)*
- Franch-Pardo, I., Napoletano, B. M., Rosete-Verges, F., & Billa, L. (2020). *Spatial analysis and GIS in the study of COVID - 19. A review. Science of The Total Environment* , 739 ,140033.
- Gelberg, L., Andersen, R. M., & Leake, B. D. (2000). *The Behavioral Model for Vulnerable Populations: application to medical care use and outcomes for homeless people. Health services research*, 34(6), 1273–1302.

- Haemmerli, M., Powell-Jackson, T., Goodman, C., Thabrany, H., & Wiseman, V. (2021). *Poor quality for the poor? A study of inequalities in service readiness and provider knowledge in Indonesian primary health care facilities*. International Journal for Equity in Health, 20(1). <https://doi.org/10.1186/s12939-021-01577-1>.
- Haggett, P. (1983). *Geography: A modern synthesis* (3rd ed.). New York : Harper & Row.
- Hakim, D. L., Purwanti, O. S., Kep, M., & KMB, S. (2018). *Hubungan tingkat sosial ekonomi: pendidikan, penghasilan, dan fasilitas dengan pencegahan komplikasi kronis pada penyandang diabetes melitus tipe 2 di surakarta* (Doctoral dissertation, universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Hamidi, N. S., & Isnaeni, L. M. A. (2022). Korelasi Tingkat Stres Dan Pola Tidur Dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe Ii Di Wilayah Kerja Uptd Blud Puskesmas Airtiris. *Sehat: Jurnal Kesehatan Terpadu*, 1(3), 11-19.
- Handari, S. D., Rahmasari, M., & Adhela, Y. D. (2023). Korelasi Diabetes Melitus, Kolesterol dengan Skor Kalsium pada Pasien Hipertensi dengan Status Gizi Obesitas. *Amerta Nutrition*, 7(1), 7-13.
- Harjanti, I. M., & Aulianingtyas, S. (2020). Identifikasi Jangkauan Pelayanan Fasilitas Publik di Kecamatan Jumo, Kabupaten Temanggung. *Bhumiphala : Jurnal Pengembangan Daerah*, 1(September 2019), 36–44.
- Imelda, Sonta I. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. *Scientia Journal*, vol. 8, no. 1, pp. 28-39
- International Diabetes Federation*. (2021). *IDF Diabetes Atlas : 10th Edition*. Brussels: International Diabetes Federation.

- Indra., Sumule, Agus I., Suratman, Eddy., Tuerah, Noldy., Reba, William H.,. (2022). *Kajian peningkatan pelayanan kesehatan berkualitas pada fasilitas pelayanan kesehatan di Provinsi Papua dan Papua Barat*. Jakarta : KOMPAK (Program Kolaborasi Masyarakat dan Pelayanan untuk Kesejahteraan).
- Irwan, Fitriyanti Ahmad, Sirajuddin Bialangi.(2021). Korelasi Riwayat Keluarga Dan Perilaku Sedentari Terhadap Kejadian Diabetes Melitus. *Jambura Journal Of Helath Sciences And Researche*. Vol 3 No. 1,103-114.
- Islam, M. H., & Handoko, Y. T. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kunjungan Posyandu Lansia. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 4(4), 1i15-1128.
- Junaidin, L. O., & Sukmawati, A. M. A. (2023). *Pengaruh Pariwisata Terhadap Kondisi Sosial Dan Ekonomi Masyarakat Studi Kasus: Desa Wisata Ledoksambi, Kapanewon Pakem, Kabupaten Sleman* (Doctoral dissertation, University of Technology Yogyakarta).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.(2017). *Ayo Kita Kenali Diabetes Melitus*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Diabetes : Penderita di Indonesia Bisa Mencapai 30 Juta Orang Pada Tahun 2030*. Diakses dari laman <https://p2ptm.kemkes.go.id/tag/diabetes-penderita-di-indonesia-bisa-mencapai-30-juta-orang-pada-tahun-2030> pada 29 Agustus 2023
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Hasil Riset Kesehatan Dasar 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Buku Pintar Posbindu*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.(2020). Infodatin 2020 Diabetes Melitus Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). *Apa Itu Diabetes Melitus Tipe 1?*. Diakses dari laman <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/penyakit-diabetes-melitus/page/2/apa-itu-diabetes-melitus-tipe-1> pada 25 Oktober 2023.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Diabetes Melitus Tipe 2*. Diakses dari laman https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1861/diabetes-mellitus-tipe-2 pada 25 Oktober 2023.
- Khomsah, I. Y., & Nurani, R. D. (2024). Upaya Pencegahan Diabetes Mellitus Melalui Edukasi Dan Pemeriksaan Kadar Gula Darah Pada Ibu-Ibu di Wilayah Akademi Keperawatan Bunda Delima. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 29-36.
- Kondoy, P. P., Rombot, D. V., Palandeng, H. M., & Pakasi, T. A. (2014). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan berobat pasien tuberkulosis paru di Lima Puskesmas di Kota Manado. *Jurnal Kedokteran Komunitas dan Tropik*, 2(1).
- Lasaiba, M. A. (2018). Penggunaan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) Terhadap Hasil Belajar Geografi Pada Peserta Didik Kelas Vii-2 Smp Negeri 14 Ambon. *Jendela Pengetahuan*, 11(2), 8–21.
- Laquatra, I. M. (2004). *Nutrition For Weight Management on Mahan LK, Stumpes. Krause's Food Nutrition and Diet Therapy 11th edition*. Pennsylvania: Saunders.

- Macours, K., & Swinnen, J. F. M. (2008). *Rural Urban Poverty Differences in Transition Countries*. World Development, 36(11), 2170–2187.
- Mardiana, S. S., Faridah, U., Subiwati, S., & Wibowo, B. D. (2021, May). Hubungan tingkat pendidikan dengan kepatuhan minum obat pada pasien hipertensi di Puskesmas Karangrayung II. In *Prosiding University Research Colloquium* (pp. 628-635).
- Mendrofa, A. E. (2021). Gambaran *Health Seeking Behaviour* Pada Penderita Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Hiliduho tahun 2021. Skripsi.
- Meivy, I. Derek., dkk. (2017). Korelasi Tingkat Stres Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Rumah Sakit Pancaran Kasih Gmim Manado. *Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi, Manado*.
- Moran, P.A.P.(1950). *Notes on Continuous Stochastic Phenomen*. Biometrika, 37(1), 17—23.
- Muin, A., & Rakuasa, H. (2023). Pemanfaatan Sistim Informasi Geografi Untuk Analisis Jarak Jangkauan Pelayanan Fasilitas Kesehatan Di Kota Ambon. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(4), 664-674.
- Niedar, A., Hafidz, F., & Hort, K. (2022). *Optimization Of Healthcare Workers Availability: Increasing Primary Healthcare Efficiency In Indonesia*. In Jurnal Ekonomi Kesehatan Indonesia (Vol. 7, Issue 1). <https://doi.org/10.7454/Eki.V7i1.5397>
- Nimah, N. A. (2015). *Kepatuhan Berobat Pasien Diabetes Melitus Ditinjau dari Aksesibilitas ke Layanan Kesehatan di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Disertasi . Yogyakarta : Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran, Universitas Gadjah Mada).

- Noor, Z. A., Sekarningrum, T. D., & Sulistyaningsih, T. (2021). Disparitas perkotaan-pedesaan: pemerataan dalam akses layanan kesehatan primer untuk lansia selama pandemi Covid-19. *JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, 7(4), 576-585.
- Noventi, I., & Khafid, M. (2019). Prevalensi, Karakteristik dan Faktor Resiko Prediabetes di Wilayah Pesisir, Pegunungan dan Perkotaan. *Jurnal Ners dan Kebidanan*, 6(3), 371-381.
- Nugroho, K. P., Kurniasari, R. R. M. D., & Noviani, T. (2019). Gambaran pola makan sebagai penyebab kejadian penyakit tidak menular (diabetes mellitus, obesitas, dan hipertensi) di wilayah kerja puskesmas cebongan, kota salatiga. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 15-23.
- Nursa, G., Fauzi, Y., & Habibi, J. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diabetes Melitus Di Puskesmas Bintuhan Kabupaten Kaur Tahun 2022. *Journal Hygeia Public Health*, 1(1), 1-6.
- Peraturan Bupati (PERBUP) Kabupaten Sleman Nomor 20 Tahun 2011 tentang Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. (2021). *Pedoman : Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2021*. Jakarta : PB Perkeni.
- Prabandari, A. S., Pramonodjati, F., Sari, A. N., Lestari, K. A., & Saputro, P. Y. (2023). Pencegahan Komplikasi Diabetes Mellitus pada Lansia di Wilayah TPA Putri Cempo Surakarta Melalui Edukasi dan Pemeriksaan Glukosa Darah Sewaktu. *INDONESIAN JOURNAL OF COMMUNITY EMPOWERMENT (IJCE)*, 5(1), 72-77.
- Puspitaningrum, D. A., Pratiwi, L. F. L., & Istiani, A. (2020). Potensi Pengembangan Agribisnis Peternakan Kambing Peranakan Ettawa Di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta.

- Rahayuli, R. (2022). *Estimasi Debit Maksimum Akibat Perubahan Tutupan Lahan Di Sub Das Opak Hulu, Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Rakuasa, H., & Latue, P. C. (2023). Analisis Spasial Daerah Rawan Banjir Di Das Wae Heru, Kota Ambon. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan* , 10 (1), 75 – 82.
- Russell, W. R., Baka, A., Björck, I., Delzenne, N., Gao, D., Griffiths, H. R., Hadjilucas, E., Juvonen, K., Lahtinen, S., Lansink, M., Loon, L. Van, Mykkänen, H., östman, E., Riccardi, G., Vinoy, S., & Weickert, M. O. (2016). *Impact of Diet Composition on Blood Glucose Regulation. Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 56(4), 541–590.
- Sainsbury, E., Kizirian, N. V., Partridge, S. R., Gill, T., Colagiuri, S., & Gibson, A. A. (2018). *Effect of dietary carbohydrate restriction on glycemic control in adults with diabetes: A systematic review and meta-analysis*. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 139, 239–252.
- Salinas, J. J., Al Snih, S., Markides, K., Ray, L. A. & Angel, R. J. (2010). *The Rural–Urban Divide: Health Services Utilization Among Older Mexicans In Mexico. The Journal of Rural Health*, 26, 333-341.
- Saragih, P. W. B. (2018). Pengaruh Jarak dan Waktu Tempuh Terhadap Pemanfaatan Pelayanan Deteksi Dini Kanker Serviks Metode Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) di Puskesmas Tiga Juhar Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 2(3).
- Sarjito, A. (2024). Dampak Kemiskinan Terhadap Akses Pelayanan Kesehatan Di Indonesia. *Journal Ilmu Sosial, Politik Dan Pemerintahan*, 13(1), 397-416.

- Sauni, S. W. (2022). *Analisis Tingkat Pemanfaatan Fasilitas Pelabuhan Perikanan Kelas D (Studi Kasus Di Ppi Ujong Baroh Kabupaten Aceh Barat)* (Doctoral Dissertation, Upt Perpustakaan).
- Septriana, F. E., Alnavis, N. B., Gustia, R., Wirawan, R. R., Putri, N. P., Hasibuan, H. S., & Tambunan, R. P. (2020). Dampak Perubahan Tutupan Lahan pada Sistem Hidrologi di Jakarta. *Majalah Ilmiah Globe*, 22(1), 51-58.
- Spooner, C., Lewis, V., Scott, C., Dahrouge, S., Haggerty, J., Russell, G., ... & IMPACT team. (2021). *Improving Access To Primary Health Care: A Cross-Case Comparison Based On An A Priori Program Theory*. *International Journal for Equity in Health*, 20, 1-15.
- Stocks, N., Ryan, P., Allan, J., Williams, S. & Willson, K. (2009). *Gender, Socioeconomic Status, Need Or Access? Differences In Statin Prescribing Across Urban, Rural And Remote Australia*. *Australian Journal of Rural Health*, 17, 92-96.
- Subiyanto, I. (2018). Pengaruh Gaya Hidup Terhadap Kejadian Dm Tipe 2 Di Poliklinik Penyakit Dalam RSPAD Gatot Subroto Jakarta Pusat Tahun 2017. *JIKO (Jurnal Ilmiah Keperawatan Orthopedi)*, 2 (2), 106–125.
- Suiraoka. (2012). *Penyakit Degeneratif*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Suyono, S. et al. (2018) *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.
- Syamsyiah, Nur. (2017). *Berdamai dengan Diabetes*. Jakarta: Bumi Merdeka.
- Syam, A. J. (2022). Studi Komparasi Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 di Daerah Perkotaan dan Pedesaan. *An Idea Health Journal*, 2(02), 106-110.
- Thanikachalam, M., Fuller, C. H., Lane, K. J., Sunderarajan, J., Harivanzan, V., Brugge, D., & Thanikachalam, S. (2019). *Urban*

environment as an independent predictor of insulin resistance in a South Asian population. International Journal of Health Geographics, 18, 1-9.

The Institute For Health Metrics And Evaluation. (2023). *Global Diabetes Cases To Soar From 529 Million To 1,3 Billion by 2050*. Diakses dari <https://www.healthdata.org/news-events/newsroom/news-releases/global-diabetes-cases-soar-529-million-13-billion-2050#:~:text=June%2022%2C%202023%20%E2%80%93%20More%20than,published%20today%20in%20The%20Lancet%20> Pada 1 November 2023

Usman, J., Rahman, D. & Sulaiman, N. 2020, Faktor yang Berkorelasi dengan Kejadian Diabetes Mellitus pada Pasien di RSUD Haji Makassar. *Jurnal Komunitas Kesehatan Masyarakat* 2, 16–22

Veridiana, N. N., & Nurjana, M. A. (2019). Korelasi Perilaku Konsumsi dan Aktivitas Fisik dengan Diabetes Mellitus di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan* , 47 (2), 97–106.

Wardhana, A., Kharisma, B., & Noven, S. A. (2020). Dinamika Penduduk Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. *Buletin Studi Ekonomi. Vol, 25(1)*.

Wibisono, A. F., & Sari, A. D. (2022). Pendampingan Pelatihan Kewirausahaan di Desa Purwobinangun Pakem, Sleman, Yogyakarta. *ADARMA*, 9(2).

Widyastuti, B., Hamidah, S., & Utami, H. H. (2023). Peramalan Volume Penjualan dan Strategi Pengembangan Usaha Beras Organik Pada Kelompok Tani Rukun di Dusun Padasan, Desa Pakembinangun, Kapanewon Pakem, Kabupaten Sleman. *Agrisociabus*, 2(1), 115-122.

Wulandari, N. D., & Setyowati, D. L. (2020). Analisis Pola Persebaran Permukiman Tahun 1998, 2006 Dan 2019 di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Geo-Image Journal*, 9(1), 65-71.

- World Health Organization. (1999). *Definiton, Diagnosis, and Classification of Diabetes Mellitus and its Complications : Report of a WHO Consultation; Part 1 Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus*. Geneve : World Health Organization.
- World Health Organization. (2020). *The Top 10 Cause Of Death*. Diakses dari <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death> pada 1 November 2023
- Yang, Zhen, Yang Hong, Qingbiao Guo, Xuexiang Yu, and Mingsong Zhao. (2022). *The Impact of Topographic Relief on Population and Economy in the Southern Anhui Mountainous Area, China*. *Sustainability* 14, no. 21: 14332. <https://doi.org/10.3390/su142114332>
- Yusransyah, Y., Lutfiyah, F., Safitri, E., & Udin, B. (2023). Faktor–Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Berobat Responden Rawat Jalan Di Rsud Banten Tahun 2022: Factors Affecting Compliance With Outpatient Hypertension Treatment At Banten Hospital In 2022. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(3), 971-980.
- Zahnd, W. E., Fogleman, A. J., & Jenkins, W. D. (2018). Rural–urban disparities in stage of diagnosis among cancers with preventive opportunities. *American journal of preventive medicine*, 54(5), 688-698.