

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan Hasil Analisis dan pembahasan pada BAB IV, di peroleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis dan pembahasan model SEM-PLS diperoleh hasil bahwa model pengukuran memenuhi kriteria penilaian validitas dan reliabilitas, dan model struktural adalah model yang *fit* dengan nilai *R-Square* untuk Tekanan Darah adalah sebesar 18,4 persen, yang artinya bahwa sebesar 18,40 persen variasi dapat dijelaskan oleh model, sedangkan 81,60 persen lainnya dijelaskan oleh variabel lain di luar model.
2. Kajian heterogenitas dengan *finite mixture*-PLS menghasilkan segmentasi, yang menunjukkan adanya heterogenitas. Segmentasi terbaik pada k=5 dengan nilai AIC terendah yaitu sebesar 175,947 dengan nilai EN sebesar 0,610.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Masih perlu dilakukan studi literatur dan referensi yang lebih luas dan mendalam sehingga penerapan metode menjadi lebih detail.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melibatkan variabel-variabel lain yang berhubungan dengan tekanan darah yang belum dimasukkan dalam model.
3. Berdasarkan hasil analisis, terdapat perbedaan variabel yang memberikan pengaruh terhadap Tekanan darah pada masing-masing kelompok segmen. Sehingga

perlu kiranya bagi pemerintah masyarakat untuk lebih memperhatikan kecenderungan variabel yang berpengaruh paling besar terhadap tekanan darah pada masing-masing responden menurut kelompok segmen, agar dapat mencegah terjadinya penyakit hipertensi pada masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afnis, Tirtawidi. 2018. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat dengan Perilaku Masyarakat Dalam Manajemen Stres di Dukuh Tengah Desa Nambangrejo Kecamatan Sukorejo Kabupaten Ponorogo*. Diss. Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Aradea, Thomas. 2018. *Hubungan Stres Kerja dan Perilaku Merokok Pada Wanita yang Bekerja*. Diss. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Arenas-Gaitn, Jorge, Francisco Javier Rondn-Catalua, and Patricio E. Ramrez-Correa. 2008. *Modelling the Success of Learning Management Systems: Application of Latent Class Segmentation Using FIMIX-PLS*. *Interactive Learning Environments* 26: 135-147.
- Bangun, Sabaruddin Yunis. 2016. *Peran Pendidikan Jasmani Dan Olahraga Pada Lembaga Pendidikandi Indonesia*. *Publikasi Pendidikan* 6:3.
- Basuki, Listiyana. 2018. *Penerapan Rom (Range Of Motion) Pada Asuhan Keperawatan Pasien Stroke Dengan Gangguan Mobilitas Fisik di RSUD Wates Kulon Progo*. Diss. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Chindy, Nandha Shary and Isti, Suryani and Nugraheni, Tri Lestari. 2019. *Hubungan Asupan Natrium Kalium Dan Lemak Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di Puskesmas Mlati I*. skripsi thesis, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Fitrianto, Heri, Syaiful Azmi, And Husnil Kadri. 2014. *Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Esensial di Poliklinik Ginjal Hipertensi RSUP Dr. M. Djamil Tahun 2011*. *Jurnal Kesehatan Andalas* 3.1.

- Handaningrum, Evi Yulia, Diah Safitri, and Dwi Ispriyanti . 2014. *Analisis Jalur (Path Analysis) Untuk Mengetahui Hubungan Antara Usia Ibu, Kadar Hemoglobin, Dan Masa Gestasi Terhadap Berat Bayi Lahir (Studi Kasus Di Rumah Sakit Aisyiyah Kudus)*. Jurnal Gaussian 3(1): 71-80.
- Hasanah, Uli Alfi. 2013. *Pengaruh Lama Waktu Kompres Air Hangat Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Pada Anak Demam*. Diss.Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Hutagaol, Hotma Sauhur, Eryati Darwin, And Eny Yantri.2014.*Pengaruh Inisiasi Menyusu Dini (IMD) Terhadap Suhu dan Kehilangan Panas Pada Bayi Baru Lahir*. Jurnal Kesehatan Andalas 3.3.
- Isfada, K.2018.*Dinamika Psikologis Mahasiswa Penghafal Al-Quran di Iain Tulungagung: Sebuah Studi Fenomenologi*.
- Jusuf Herlina, Setia Ningsih, Bambang Widjanarko Otok, Agus Suharsono.2016.*Pemodelan Infeksi Opportunistik Pada Kasus Hiv/Aids Dengan Moderating Kepatuhan Terapi Arv Menggunakan Pendekatan Partial Least Square*. Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang, 4(2).
- Jogiyanto H M.2011. *Konsep dan Aplikasi Structural, Equation, Modeling Berbasis Variian dalam Penelitian Bisnis*. UPP AMP YKPN. Yogyakarta
- Khotimah, Nurul Khusnul.2018.*Model Peningkatan Kepatuhan Gaya Hidup Sehat Pada Pasien Hipertensi Berbasis Social Cognitive Theory Di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Bima*.Universitas Airlangga.
- Kostermans, Ding.2017.*Peranan Olahraga Tradisional Terhadap Pelestarian Adat Dan Budaya*.Legalitas 1.1: 21-31.
- La Ode Alifariki, S. Kep. *Epidemiologi Hipertensi: Sebuah Tinjauan Berbasis Riset*. Penerbit Leutikaprio.

- Lolo, Lestari Lorna, Abd Razak, dan Nfn Yunus. 2019. *Study Cross Sectional Pengetahuan Dan Sikap Dengan Tindakan Keluarga Merawat Penderita Hipertensi*. Jurnal Fenomena Kesehatan 2(2).
- Manurung, Lisma Nurlina. 2018. *Asuhan Keperawatan Keluarga Dengan Masalah Utama Hipertensi Pada Tn. A Di Wilayah Kerja Puskesmas Mergangsan Kota Yogyakarta*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Yogyakarta
- Monika, Ade Vreyyuning. 2017. *Penentuan Indikator Remunerasi Berdasarkan Persepsi Dosen Di Lingkungan FMIPA ITS Dengan Structural Equation Modeling Partial Least Square (SEM-PLS) Dan PLS Prediction-Oriented Segmentation (PLS-POS)*. Tesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Muliana, Dewi. 2014. *Analisis Kadar Alkohol Dalam Obat Batuk Sirup Yang Beredar Di Kota Pematang*. Diss. UIN Walisongo.
- Noviyanti, Heni. 2017. *Mengatasi Heterogenitas Data Ordinal Menggunakan FIMIX-PLS*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Pratiwi, Widya, And Erna Harfiani. 2020. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Dalam Menjalani Pengobatan Pada Penderita Hipertensi Di Klinik Pratama Gki Jabar Jakarta Pusat*. Seminar Nasional Riset Kedokteran. Vol. 1. No. 1. 2020.
- Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaa Metodologi Penelitian Kesehatan Edisi Tahun 2018. 2018 . Metodologi Penelitian Kesehatan. *Bahan Ajar Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan*.
- Rahayu, Ni Luh Gede Rika. 2019. *Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Ibu Post Partum Normal dengan Gangguan Mobilitas Fisik Diruang Dara RSUD Wangaya Tahun 2019*. Diss. Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Keperawatan.

- Rahmawati, Riza.2014. *Hubungan Antara kebiasaan Membaca Al-Quran dengan Minat Belajar Pendidikan Agama Islam Peserta Didik Kelas XII SMK Muhammadiyah 1 Semarang tahun 2014/2015*. Diss. UIN Walisongo.
- Riyanti, Agustin.2016.*Pengelompokan Wilayah Rawan Pangan Di Pulau Papua Dengan Pendekatan Finite Mixture Partial Least Square (FIMIX-PLS)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.Surabaya.
- Riyanti, Agustina. 2017 ”*Segmentasi Provinsi Berdasarkan Derajat Kesehatan Dengan Menggunakan Finite Mixture Partial Least Square (FIMIX-PLS)*.” Prosiding Seminar Nasional Metode Kuantitatif. No. 1.
- Rulianto, Ganjar, and Respaty Mulyanto.2016 *Pengaruh Olahraga Renang Gaya Dada Sebagai Hydro Therapy Terhadap Penurunan Intensitas Kambuh Pada Penyakit Asma (Penelitian Eksperimen pada Siswa di Adyas Aquatic Club Sumedang)*.SpoRTIVE 1.1: 80-85. Sp Vol 1.
- Rehatta Margarita. 2015.*Pedoman Ketrampilan Medik*. Airlangga University .
- Rosidi, Ayep.2019.*Pendekatan Psikologi Dalam Studi Islam Inspirasi: Jurnal Kajian Dan Penelitian Pendidikan Islam* 3:1 45-54.
- Santoso Singgih.2018.*Konsep Dasar dan Aplikasi SEM dengan Amos 24*:PT Elex Media Komputindo.
- Santoso, Yono Agus.2015.*Pengaruh Perilaku Merokok Terhadap Kepercayaan Diri Mahasiswa yang Mengikuti Organisasi Intra Kampus UIN Maliki Malang*. Diss. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Santika, I, Gusti Putu Ngurah Adi. 2015. *Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dan Umur Terhadap Daya Tahan Umum (Kardiovaskuler) Mahasiswa Putra Semester II Kelas A Fakultas Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan IKIP PGRI Bali Tahun 2014*.Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi 1:1 42-47.

- Sarwono Jonathan. 2017. *Structural Equation Modeling (SEM) Berbasis Kovarian dengan LISREL dan AMOS untuk Riset Skripsi, Tesis, dan Disertasi*. STIE Binaniaga. Bogor.
- Setiawan, Budi. 2017. *Pengaruh Program Pengelolaan Penyakit Kronis (Prolanis) Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe Iidi Puskesmas Banjardawa*. Diss. Muhammadiyah University of Semarang.
- Setiyani, Esti. 2018. *Perbedaan Asupan Natrium (Na), Kalium (K) Sebelum dan Sesudah Edukasi Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan Di Puskesmas Wonokerto Ii Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah*. Diss. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Sholiha, Eva Umami Nikmat. 2015. *Structural Equation Modeling-Partial Least Square untuk Pemodelan Derajat Kesehatan Kabupaten/Kota di Jawa Timur (Studi Kasus Data Indeks Pembangunan Kesehatan Masyarakat Jawa Timur 2013)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Sianturi, Sutri Ana. 2013. *Hubungan Faktor Predisposisi, Pendukung, Dan Penguat Dengan Tindakan Penggunaan Kondom Pada WPS Untuk Pencegahan HIV/AIDS Di Kabupaten Serdang Bedagai*.
- Sri Suwarni, Desak Ayu Oka. 2019. *Hubungan Implementasi Proses Asuhan Gizi Terstandar (Pagt) dan Kepatuhan Diet Pada Pasien Hipertensi di Poli Interna Rumah Sakit Umum Bangli, 2019*. Diss. Poltekkes Denpasar.
- Suhardin. 2016. *Pengaruh Perbedaan Jenis Kelamin dan Pengetahuan Tentang Konsep Dasar Ekologi Terhadap Kepedulian Lingkungan Studi Expost Facto Di Sma Negeri 7 Depok Tahun 2015*. Universitas Ibnu Chaldun (UIC) Jakarta.
- Supriyanto, Didik. 2017. *Sejarah Singkat Psikologi Pendidikan Modeling: Jurnal Program Studi PGMI 4.2: 229-238*.

- Solina, Solina, Triana Arisdiani, dan Yuni Puji Widiastuti. 2019. *Hubungan Peran Orang Tua dengan Perilaku Konsumsi Minuman Alkohol Pada Remaja Laki-Laki*. Jurnal Keperawatan Jiwa 6.1 (2019): 36-45.
- Ulfiani, Uun.2018.*Pengaruh Kebiasaan Belajar dan Motivasi Berprestasi Terhadap Kemandirian Belajar Pada Siswa Kelas Iv Di Gugus Ki Hajar Dewantara Kecamatan Cilongok*. Diss. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Utami, M.2016.*Komorbidity dan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisa*.Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Wahyudi Arga Indera (2014). *Gambaran Tekanan Darah Berdasarkan Faktor Pemberat Hipertensi Perokok di Wilayah Kerja Puskesmas Ciputat Kota Tangerang Selatan*. Skripsi.UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Warouw, Seriven Y., Et Al. 2016 . *Komorbidity Anak Gangguan Spektrum Autisme*.E-Clinic 4:2.
- Wangean, L. Z., Lintong, F., Rumampuk, J. F. 2016. *Pengaruh Lamanya Paparan Energi Panas Terhadap Suhu Tubuh dengan Metode Mandi Uap Pada Wanita Dewasa*. eBiomedik, 4(1).
- Wibawa, Diky Sukma, Margo Utomo, and Merry Tiyas Anggraini.2012.*Hubungan Antara Pengetahuan, lingkungan Sosial, dan Pengaruh Iklan Rokok dengan Frekuensi Merokok (Studi pada Siswa Kelas 3 SMK Negeri 2 Kendal)*.Jurnal Ke-dokteran Muhammadiyah 1:3.
- Wijaya, Artha.2016. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingginya Konsumsi Alkohol Pada Remaja Putra di Desa Keramas Kecamatan Blahbatuh Kabupaten Gian-yar*. Jurnal Dunia Kesehatan 5.2.
- Wulandari, Ni Kadek Vicky.2018. *Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien Pasca Stroke Non Hemoragik dengan Gangguan Pemenuhan Mobilitas Fisik (Di*



*Wilayah Kerja UPT Kesmas Sukawati I) Tahun 2018.* Diss. Jurusan Keperawatan  
2018

Yuliana, Septina Dwi.2014.*Pengaruh Pendidikan Kesehatan Diet Hipertensi Dash (Dietary Approach To Stop Hypertention) Terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Rakit 2.* Diss. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Zuhdi, Z, B. Suharjo, Dan H. Sumarno. 2016. "Perbandingan Pendugaan Parameter Koefisien Struktural Model melalui SEM dan PLS-SEM." *Journal of Mathematics and Its Applications* 15(2): 11-22.