



DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, T.Y., 2000, *Manajemen Administrasi Rumah Sakit*, UI Press, Jakarta.
- Affandi, L., Pradibta, H. & Habibi, M.I., 2018. Peramalan Stok Obat Di Puskesmas Gending Probolinggo Menggunakan Metode Winter's Exponential Smoothing. *J. Inform. Polinema*, **4**, 274–279.
- Alyanto, R.E., Sulistiowati & Lemantara, 2015, Rancang Bangun Aplikasi Peramalan Permintaan Obat pada Apotek Savira. *JSIKA*, **4** (2), 1–8.
- Anief. M., 2001, *Manajemen Farmasi*, Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Ariyanto, R., Triswidrananta, O.D. & Pangestu, B.R., 2020, Sistem Peramalan Persediaan Obat Kronis Menggunakan Metode Trend Moment, *Seminar Informatika Aplikatif 2019*, 89–92.
- Assauri, S., 2008, *Manajemen Produksi dan Operasi*, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Azwar, A., 1996, *Pengantar Administrasi Kesehatan*, Edisi 3, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Azwar, A., 2002, *Menjaga Mutu Pelayanan Kesehatan Aplikasi Prinsip Lingkaran Pemecahan Masalah*, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Burhan, M., Winarsih, S. & Harijanto, T., 2019, The Effect of Using the ABC-EOQ-ROP Method on the Frequency of Drug Emptiness in the Hospital. *J. Appl. Manag.*, **17** (30), 451–463.
- Dampung, V.M., Maidin, A. & Mardiana, R., 2018, Penerapan Metode Konsumsi dengan Peramalan, EOQ, MMSL dan Analisis ABC-VEN dalam Manajemen Perbekalan Farmasi di Rumah Sakit Pelamonia Makassar. *Media Farm.*, **XIV** (1), 97–104.
- Dewi, E.K., Dahlui, M., Chalidyanto, D. & Nurul, T., 2019, Achieving Cost-Efficient Management of Drug Supply Via Economic Order Quantity and Minimum- Maximum Stock Level. *Expert Rev. Pharmacoecon. Outcomes Res.*, **20** (3), 289–294.
- Dwaikat, Nidal, 2009, *Production Planning and Inventory Control*, Industrial Engineering Department, An-Najah University, Palestina.
- Dyatmika, A.B. & Krisnadewara, P.D., 2017, Pengendalian Persediaan Obat Generik dengan Metode Analisis ABC, Metode Economic Order Quantity (EOQ), dan Reorder Point (ROP) di Apotek XYZ Tahun 2017. *MODUS*, **30** (1), 87–95.
- Ercis, Satibi & Widodo, G.P., 2012, Analisis Pengendalian Obat Sitostatika dengan Metode EOQ dan ROP. *J. Manaj. dan Pelayanan Farm.*, **3** (3), 203–210.



- Fatra, A., Ainy, A. & Misnaniarti, 2011, Analisis Perencanaan dan Pengadaan Persediaan Obat Antibiotik Melalui Metode ABC Indeks Kritis di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Daerah Besemah. *J. Ilmu Kesehat. Masy.*, **5**, 136–144.
- Hartih, N.A., Satibi & Widodo, G.P., 2013, Penerapan Metode Economic Order Quantity dan Reorder Point dalam Meningkatkan Efisiensi Persediaan Obat. *J. Manaj. dan Pelayanan Farm.*, **3**, 249–254.
- Heizer, J. & Render, B., 2015, *Manajemen Operasi*, diterjemahkan oleh Hirson Kurnia, Ratna Saraswati dan David Wijaya, Edisi 11, 553-578, Salemba Empat, Jakarta.
- Hendriani, T., Yamin, M. & Dewi, A.P., 2016, Sistem Peramalan Persediaan Obat dengan Metode Weight Moving Average dan Reorder Point (Studi Kasus: Puskesmas Soropia). *J. Semant.*, **2** (2), 207–214.
- Herjanto, E., 2008, *Manajemen Operasi*, Edisi Ketiga, Grasindo, Jakarta.
- Indarti, T.R., Satibi & Yuniarti, E., 2019, Pengendalian Persediaan Obat dengan Minimum-Maximum Stock Level di Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta. *JMPF*, **9** (3), 192–202.
- Jaya, I.D., 2019, Penerapan Metode Trend Least Square untuk Forecasting (Prediksi) Penjualan Obat Pada Apotek. *J. CorelIT*, **5** (1), 1–7.
- John, D.T. & Harding, H.A., 2001, *Manajemen Operasi untuk Meraih Unggulan Kompetitif*, PPM, Jakarta.
- Kasmawati, H., Sabarudin, J. & Amaliah, S., 2018, Evaluasi Ketersediaan Obat pada Era JKN-BPJS Kesehatan di RSUD Kota Kendari Tahun 2015, *Pharmauho*, **4** (2), 59-62.
- Kencana, G.G., 2016, Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Obat Antibiotik di RSUD Cicalengka Tahun 2014. *J. ARSI*, **3** (1), 42–52.
- Khotler, P., 1994, *Marketing Management: Analysis Planning Implementation and Kontrol*, Edisi 8, Prentice Hall Inc., New Jersey.
- Kinanthi, A.P., Herlina, D. & Mahardika, F.A., 2016, Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Min-Max (Studi Kasus PT. Djitoe Indonesia Tobacco), *Performa*, **15**, 87-92.
- Kumalasari, A. & Rochmah, T.N., 2016, Pengendalian Persediaan Obat Generik dengan Metode MMSL (Minimum-Maximum Stock Level) di Unit Farmasi Rumah Sakit Islam Surabaya. *J. Manaj. Kesehat. STIKES Yayasan Dr. Seotomo*, **2** (2), 143–152.
- Listyorini, P.I., 2016, Perencanaan dan Pengendalian Obat Generik Dengan Metode Analisis ABC, EQQ, dan ROP (Studi Kasus Di Unit Gudang Farmasi RS PKU 'Aisyiyah Boyolali). *Infokes*, **6** (2), 19-25.
- Menteri Kesehatan RI, 2019, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 43 Tahun 2019*



tentang Pusat Kesehatan Masyarakat, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

Menteri Kesehatan RI, 2016^a, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

Menteri Kesehatan RI, 2016^b, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

Menteri Kesehatan RI, 2016^d, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

Menteri Kesehatan RI, 2017, *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2017 tentang Apotek*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

Menteri Kesehatan RI, 2020, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.

Nangi, J., Indrianti, S.H. & Pramono, B., 2018, Peramalan Persediaan Obat Menggunakan Metode Triple Exponential Smoothing (Tes) (Studi Kasus : Instalasi Farmasi RSUD Kab. Muna). *semanTIK*, **4** (1), 135–142.

Ngantung, M. & Jan, A.H., 2019, Analisis Peramalan Permintaan Obat Antibiotik pada Apotik Edelweis Tatelu. *J. EMBA J. Ris. Ekon. Manajemen, Bisnis dan Akunt.*, **7** (4), 4859–4867.

Nur, A.K., Kautsar, A.P., Hilmi, I.L. & Abdulah, R., 2019, Efficiency Fast-Moving Drug Plan with Reorder Point Intervention at a Private Hospital in Bandung. *Pharmacol. Clin. Pharm. Res.*, **4** (3), 61–66.

Nurwahyuni, A. & Suherman, 2019, Analisa Pengelolaan Kebutuhan Logistik Farmasi pada Instalasi Farmasi RS MBSD Periode Juli 2017- Juni 2018. *J. ARSI*, **5** (2), 49–58.

Octaviany, M., 2018, Analisis Pengendalian Persediaan Obat Antibiotik di RS Meilia pada Tahun 2014 dengan Menggunakan Metode Analisis ABC Indeks Kritis. *J. ARSI*, **4** (2), 147–160.

Okwara, N.K.M.T., 2013, Sistem Peramalan dan Monitoring Persediaan Obat di RSPG Cisarua Bogor dengan Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing dan Reorder Point. *J. Ilm. Komput. dan Inform.*, 45-52.

Pradnyana, G.A., Sunarya, I.M.A. & Hendra, D.G., 2017, Pengembangan Aplikasi Pengendalian Persediaan Obat Di Apotek Menggunakan Metode Hybrid Periodic Order Quantity-Moving Average. *J. Nat. Sci. Eng.*, **1** (3), 120–132.

Prawirosentono, S., 2007, *Manajemen Operasi (Operation Management)*, PT. Bumi Aksara, Jakarta.



- Prihartini A. Anwar, 2010, Analisis Faktor Penyebab Stagnasi Obat pada Instalasi Farmasi Rumah Sakit Stella Maris Makassar, *Tesis*, Universitas Hassanudin, Makassar.
- Pundissing, R., 2016, Pengendalian Persediaan Obat Generik pada Instalasi Farmasi RSUD Lakipadada di Tana Toraja. *Chang. Agent Manag. J.*, **3** (1), 284–299.
- Putri, N.I., Wirawan, A.A. & Khofiyah, N.A., 2018, Peramalan Kebutuhan Jumlah Vaksin Imunisasi Campak Dengan Menggunakan Metode ARIMA : Studi Kasus. *Semin. dan Konf. Nas. IDEC*, 7–8.
- Quick, J.P., Rankin, J.R., Laing, R.O. & O'Coror, R.W., 1997, *Managing Drug Supply, The Selection, Procurement, Distribution and Use of Pharmaceutical*, Second edition, Kumarin Press, Conecticus, USA.
- Quick, J.P., Rankin, J.R., Laing, R.O. & O'Coror, R.W., 2012, *Managing Drug Supply, the Selection, Procurement, Distribution and Use of Pharmaceutical*, Third Edition, Kumarin Press, Conecticus, USA.
- Rachmania, I.N. & Basri, M.H., 2013, Pharmaceutical Inventory Management Issues in Hospital Supply Chains. *Management*, **3** (1), 1–5.
- Rahmawita, M. & Fazri, I., 2018, Aplikasi Peramalan Penjualan Obat Menggunakan Metode Least Square di Rumah Sakit Bhayangkara. *J. Ilm. Rekayasa Manaj. Sist. Informasi*, **4** (2), 201–208.
- Ramadhaniyah, R., 2016, Analisis Pengendalian Persediaan Obat-Obatan Pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) di Kota Bandar Lampung *GEMA*, **VIII** (1), 66–76.
- Rangkutty, F., 1996, *Manajemen Persediaan: Aplikasi di Bidang Bisnis*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Republik Indonesia, 2016, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 2016 tentang Fasilitas Pelayanan Kesehatan*, Sekretariat Kabinet RI, Jakarta.
- Resmana, D. & Rukmayadi, D., 2019, Analisis Pengendalian Persediaan Obat Generik dengan Metode ABC dan Metode Economic Order Quantity (EOQ) di Apotek Anugerah Farma Bintaro, *Semin. Nas. Teknol. Fak. Tek. Univ. Krisnadipayanan*, 228-235.
- Riyanto, B., 2001, *Dasar – Dasar Pembelanjaan Perusahaan*, BPFE, Yogyakarta.
- Rosmania, F.A. & Supriyanto, S., 2015, Analisis Pengelolaan Obat sebagai Dasar Pengendalian Safety Stock pada Stagnant dan Stockout Obat, *J. Admin. Kesehat. Indonesia*, **3** (1), 1-10.
- Satibi, 2014, *Manajemen Obat di Rumah Sakit*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENERAPAN METODE FORECASTING, METODE MINIMUM-MAXIMUM STOCK LEVEL (MMSL), DAN
METODE REORDER POINT
(ROP) PADA PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT DI FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN: A
NARRATIVE REVIEW

DITA NUGRAHANI, Dr. apt. Satibi, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Sari, E.M., Kustiyahningsih, Y. & Sugiharto, R., 2015, Sistem Peramalan Stok Obat Menggunakan Metode Exponential Smoothing. *Konf. Nas. Sist. dan Inform.* 2015, 9–10.
- Seto, S., Nita, Y. & Triana, L., 2012, *Manajemen Farmasi Edisi 3*, 113, Airlangga University Press, Surabaya.
- Sibarani, E., Bu' ulolo, F. & Sebayang, D., 2013, Penggunaan Metode EOQ dan EPQ dalam Meminimumkan Biaya Persediaan Minyak Sawit Mentah (CPO). *Saintia Matematika*, **1**, 337–347.
- Siregar, 2003, *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*, EGC, Jakarta.
- Staviana, E., Kusrini, & Luthfi, T.E., 2019, Sistem Peramalan Kebutuhan Stok Obat Menggunakan Metode Holt-Winters. *J. Inf. Politek. Indonusa Surakarta*, **5** (4), 38–45.
- Sulastri, 2002, Pengendalian Persediaan Obat Antibiotik dengan Metode Analisis Pemakaian, Buffer Stock dan Reorder Point di Unit Gudang Farmasi RS Haji Jakarta Tahun 2011, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Sulistiarwan, Z. & Pribadi, F., 2017, Studi Perancangan Model Penentuan Jumlah Pemesanan dan Reorder Point Menggunakan Fuzzy Inventory Control terhadap Nilai Persediaan. *Proceeding Heal. Archit.*, **1** (1), 235–244.
- Sumayang, Lalu, 2003, *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*, Salemba Empat, Jakarta.
- Sundariyah, Adityo, R.D. & Arizal, A., 2019, Forecasting the Total Sales and Benefits of Drug Using the Single Exponential Smoothing Method (Case Study : Bentar Pharmacy). *J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, **4** (1), 687–694.
- Suwardiyanto, D., Shodiq, M.N., Kusuma, D.H. & Sari, T.O., 2019, Sistem Prediksi Kebutuhan Obat di Puskesmas Menggunakan Metode Least Square. *J. Inform. J. Pengemb. IT*, **04** (01), 75–80.
- Suryabrata & Sumandi, 2011, *Metodologi Penelitian*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Tanuwijaya, H., 2010, Penerapan Metode Winter's Exponential Smoothing dan Single Moving Average dalam Sistem Informasi Pengadaan Obat Rumah Sakit. *Pros. Semin. Nas. Manaj. Teknol. XI*, 2–10.
- Wahyuni, A.T., Budi, I.S. & Destriatania, S., 2014, Pengendalian Persediaan Obat Umum dengan Analisis ABC Indeks Kritis di IFRSI Siti Khadijah Palembang. *Jurnal Ilmu Kesehat. Masy.*, **5**, 134–142.