

**GAMBARAN PERENCANAAN ALAT ELEKTROMEDIS
DI PT. SAM JAYA PERKASA BANDUNG TAHUN 2022**

SKRIPSI

**MUHAMMAD DWI KRISMUNANDI
A161032**



**SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA
YAYASAN HAZANAH
BANDUNG
2023**

**GAMBARAN PERENCANAAN ALAT ELEKTROMEDIS
DI PT. SAM JAYA PERKASA BANDUNG TAHUN 2022**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**MUHAMMAD DWI KRISMUNANDI
A161032**



**SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA
YAYASAN HAZANAH
BANDUNG
2023**

**GAMBARAN PERENCANAAN ALAT ELEKTROMEDIS DI
PT. SAM JAYA PERKASA BANDUNG TAHUN 2022**

MUHAMMAD DWI KRISMUNANDI

A161032

Agustus 2023

Disetujui Oleh:

Pembimbing

Pembimbing

(apt. Anggi Restiasari, M.H.Kes., M.S.Farm)

(Dr. apt. Revika Rachmaniar, M. Farm)

Kutipan atau saduran baik sebagian ataupun seluruh naskah, harus menyebut nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.

“Terimakasih atas segala doa dan upaya dalam mendukung keputusan aku hingga saat ini. Kedua orang tua tercinta, (alm. Ayah). dan Ibu yang selalu memberikan dukungan dan cinta, kaka dan adik tersayang Reza dan Naufal, serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan membantu dalam segala hal, yang senantiasa mencurahkan tenaga dan pikirannya untuk kebaikan hidupku.

ABSTRAK

Alat medis memegang peranan penting dalam menyelenggarakan pelayanan kesehatan kepada masyarakat, fasilitas pelayanan kesehatan harus memastikan bahwa alat medis mereka aman, akurat, handal, dan dapat bekerja secara optimal yaitu dengan melakukan inspeksi dan pemeliharaan. Dengan gambaran ini bisa mengetahui apa saja indikator – indikator yang digunakan di PT sam jaya perkasa. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan secara kualitatif yang didukung dengan data kuantitatif di PT. Sam Jaya Perkasa Bandung. Penelitian ini dilakukan melalui desain observasional partisipatif, artinya peneliti terlibat langsung dalam kegiatan sehari-hari yang digunakan sebagai sumber penelitian, ditambah dengan wawancara terstruktur terhadap informan dan pengambilan data secara retrospektif, yaitu dengan data yang telah ada. Perencanaan dikatakan efektif apabila dari hasil perencanaan tersebut diperoleh jenis dan jumlah alat medis yang tepat sesuai dengan kebutuhan serta terhindar dari kekosongan dan penumpukan. Perencanaan alat medis di PT. Sam Jaya Perkasa Bandung masih belum dilakukan dengan optimal untuk mencapai efektifitas dan efisiensi. Hal ini dikarenakan belum terdapatnya formularium yang dapat dijadikan acuan dalam perencanaan pemesanan alat. Belum ada perencanaan alat yang memadai karena perencanaan alat hanya berdasarkan kebutuhan harian saja sehingga tidak ada pengalokasian anggaran.

Kata kunci: Alat medis, Indikator-indikator, perencanaan, fasilitas kesehatan

ABSTRACT

Medical devices play an important role in providing health services to the community, health service facilities must ensure that their medical devices are safe, accurate, reliable, and can work optimally by carrying out inspections and maintenance. With this description, you can find out what indicators are used at PT Sam Jaya Perkasa. This type of research is an observational study with a qualitative approach supported by quantitative data at PT. Sam Jaya Perkasa Bandung. This research was conducted through a participatory observational design, meaning that researchers were directly involved in daily activities used as research sources, coupled with structured interviews with informants and retrospective data collection, namely with existing data. Planning is said to be effective if the results of the planning obtain the right type and number of medical devices according to needs and avoid emptiness and accumulation. Planning of medical device inventory at PT. Sam Jaya Perkasa Bandung is still not done optimally to achieve effectiveness and efficiency. This is because there is no formulary that can be used as a reference in planning tool orders. There is no adequate tool planning because tool planning is only based on daily needs, so there is no budget allocation.

Keywords: *Medical devices, indicators, management, planning, health facilities*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena berkat segala rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi berjudul “**Gambaran Perencanaan Alat Elektromedis di PT. Sam Jaya Perkasa Bandung Tahun 2022**”. yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing apt. Anggi Restiasari, M.H.Kes., M.S.Farm dan Dr. apt. Revika Rachmaniar, M.Farm. yang berperan pada penelitian ini dengan memberikan bimbingan, saran, serta pengarahan selama menjalankan penelitian dan penyusunan skripsi. Pada kesempatan ini, tidak lupa ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si., selaku Ketua Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia,
2. Dr. apt. Diki Prayugo Wibowo, S.Si., M.Si., selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik,
3. Dr. apt. Wiwin Winingsih, M.Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi,
4. Dr. apt. Revika Rachmaniar, M.Farm selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis,
5. Seluruh staf dosen, staf administrasi serta karyawan Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia,
6. Seluruh staf PT. Sam Jaya Perkasa Bandung yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi yang dibutuhkan penulis terkait Perencanaan alat elektromedis.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan karena pengetahuan yang masih sangat terbatas. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati diharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Penulis berharap semoga tugas akhir ini akan memberikan manfaat bagi penulis sendiri dan juga bagi pihak lain yang berkepentingan.

Bandung, Februari 2023
Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KUTIPAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian.....	4
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Fasilitas pelayanan kesehatan.....	5
2.2 Tinjauan alat medis.....	5
2.3 Tujuan alat medis.....	5
2.4 Kompendium Alat Medis.....	6
2.5 Pengamanan dan Penggunaan Alat Medis.....	6
2.6 Manajemen Logistik Alat Kesehatan.....	7
2.7 Tujuan Manajemen logistik.....	7
2.8 Unsur-Unsur Manajemen Logistik.....	8
2.9 Fungsi Perencanaan	9
2.10 Fungsi Penganggaran	9
1.11 Fungsi Pengadaan.....	10
1.12 Fungsi Penyimpanan.....	10
1.13 Fungsi Pendistribusian.....	11
1.14 Fungsi Pemeliharaan.....	11
1.15 Fungsi Penghapusan.....	12
1.16 Fungsi Pengendalian	12
1.17 Analisis Situasi.....	13
1.18 Struktur persediaan alat medis.....	14
1.19 Stock Opname Dan Kartu Stock.....	16
BAB III TATA KERJA.....	17
3.1 Alat.....	17
3.2 Bahan.....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1	Hasil Penelitian.....	21
4.2	Pembahasan.....	21
BAB V	SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA.....	28
5.1	Simpulan.....	28
5.2	Alur Penelitian Selanjutnya.....	28
	DAFTAR PUSTAKA.....	29
	LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Hasil Analisis dengan Metode ABC Berdasarkan Nilai Pakai.....	23
4.2	Hasil Analisis dengan Metode ABC Berdasarkan Nilai Investasi.....	24
4.3	Hasil Analisis dengan Metode ABC Berdasarkan Nilai Indeks Kritis.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Alat Elektromedis PT. Sam Jaya Perkasa.....	30
2. Hasil Analisis ABC Nilai Pakai.....	32
3. Hasil analisis ABC Nilai Investasi.....	36
4. Hasil analisis ABC Nilai Indeks Kritis.....	42