

ABSTRAK

RSUD dr. Rasidin Padang merupakan salah satu rumah sakit milik pemerintah di kota Padang. Rumah sakit ini memiliki tiga macam apotek, yaitu apotek jamkesmas, apotek umum, dan apotek askes. Ketiga macam apotek ini mendapat pasokan obat dari instalasi gudang farmasi yang terdapat di rumah sakit ini. Namun, rumah sakit ini tidak memiliki instalasi gudang farmasi yang permanen. Bangunan gudang farmasi yang ada di rumah sakit ini dahulunya adalah gedung tata usaha yang sekarang dialih fungsikan menjadi gudang. Oleh karena itu dibutuhkan gedung khusus yang digunakan sebagai gedung instalasi gudang farmasi. Adanya gudang farmasi yang permanen ini sangat berguna dalam kemudahan akses karyawan dalam menyimpan dan mengambil obat-obatan.

Media penyimpanan yang digunakan adalah rak, pallet, dan kulkas. Dimensi media penyimpanan rak dan pallet ditentukan berdasarkan tumpukan obat yang ditumpuk pada sub media penyimpanan. Rancangan gudang farmasi ini menggunakan prinsip popularity, yaitu media penyimpanan yang memiliki frekuensi aktifitas tertinggi diletakkan didekat pintu, sedangkan media penyimpanan yang memiliki frekuensi aktifitas perpindahan rendah dijauhkan dari pintu. Susunan media penyimpanan di gudang dapat dilakukan dengan metode segmentasi gudang. Metode ini memperhitungkan jarak antara segmen ke pintu.

Rancangan gudang farmasi RSUD dr. Rasidin telah memperhatikan faktor-faktor penting dalam perancangan gudang obat, yaitu kemudahan bergerak, obat disimpan berdasarkan tahanan termal, dan tidak ada pencampuran dalam penyimpanan obat biasa dengan obat bahan berbahaya. Selain telah memenuhi faktor-faktor tersebut, rancangan juga telah memenuhi asas tata ruang gudang, yaitu asas jarak terpendek, asas mengalirnya kegiatan, asas fleksibilitas ruangan, asas memudahkan pengawasan, dan asas kemudahan berhubungan dengan luar. Dimensi yang dibutuhkan dalam rancangan layout gudang ini adalah P : 12,65 m dan L : 9,9 m. Dimensi ini lebih kecil dari dimensi lahan kosong yang disediakan untuk rancangan gudang ini, yaitu P : 15 m dan L : 10 m. Sehingga rancangan ini dapat diimplementasikan.

Kata Kunci : *Perancangan gudang, popularity, segmentasi gudang, faktor rancangan gudang obat, asas tata ruang gudang, luas gudang*