

## *Abstrak*

R & I Centre adalah laboratorium analisa, pengembangan produk dan uji stabilitas produk. Persediaan yang ada adalah persediaan alat dan bahan yang digunakan untuk membantu proses analisa serta kebutuhan alat tulis kantor. Alat dan bahan pendukung yang digunakan untuk membantu proses analisa diantaranya adalah air ro, *dishwashing liquid*, dan alkohol.

Tujuan kerja praktik ini adalah mengetahui jumlah kebutuhan tambahan yang akan digunakan untuk kelancaran pembantu proses kerja disetiap bulannya. Menentukan *safety stock* sehingga dapat menjaga keseimbangan antara kebutuhan dan stok barang yang ada serta menyesuaikan lokasi penyimpanan dengan jumlah stok. Menentukan jumlah maksimum dan minimum stok yang ada sehingga tidak menghambat pekerjaan dan tidak menanamkan modal terlalu banyak pada barang tersebut serta menentukan tingkat pemesanan kembali.

Min-max adalah singkatan dari minimum-maximum. Yang dimaksud dalam minimum dan maksimum disini terkait dengan jumlah stok. Jumlah stok minimum dan jumlah stok maximum dalam persediaan. Menurut Silvia (2013) pada pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode min-max stock meliputi beberapa tahapan yaitu menentukan *Safety Stock*. menentukan persediaan minimum (*minimum stock*), menentukan persediaan maksimum (*maximum inventory*), jumlah pemesanan kembali.

Kata Kunci: Persediaan, Min-Max, *Safety Stock*, *Maksimum Stock*, *Minimum Stock*, Pengendalian Persediaan.