

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan reagen dan bahan habis pakai pada Laboratorium RSK Lindimara, dimana data yang digunakan dalam perhitungan *Materials Requirement Planning* (MRP) teknik EOQ (*Economic Order Quantity*) berupa jumlah pasien pada tahun 2019 dan stok reagen dan bahan habis pakai pada tahun 2019 didapat jumlah dan jadwal pemesanan untuk tahun 2020 sebagai berikut:

1. Jumlah reagen yang harus dipesan ditahun 2020 jika diperhitungkan dengan metode *Materials Requirements Planning* di Laboratorium RSK Lindimara: Untuk reagen kimia klinik sebanyak 134 kit, untuk reagen imunologi sebanyak 233 kit, untuk reagen hematologi sebanyak 80 kit, untuk bahan habis pakai sebanyak 375 kit.
2. Perkiraan jadwal pemesanan di Laboratorium RSK Lindimara: Untuk setiap reagen kimia klinik rata-rata minggu ke-3 setiap bulan dan rata-rata pemesanan 2 kali per tahun, reagen imunologi rata-rata minggu ke-3 setiap bulan dan rata-rata pemesanan 2 kali per tahun, reagen hematologi rata-rata minggu ke-1 setiap bulan dan rata-rata pemesanan 1 kali per tahun, untuk bahan habis pakai rata-rata minggu ke-4 setiap bulan dan rata-rata pemesanan 1 kali per tahun.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat ditindaklanjuti dengan melakukan pengembangan metode MRP teknik EOQ ini sesuai dengan kondisi dan keadaan laboratorium Rumah Sakit apakah harus menggunakan rumus EOQ dengan adanya kehabisan bahan (*stock out*) atau rumus EOQ dengan adanya kapasitas lebih (*safety stock*) agar dapat diterapkan oleh Rumah Sakit.