

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan Pelaksanaan PKL

Dalam penyusunan studi preformulasi suspensi *Domperidone* dimulai dengan penentuan kompetitor produk, penentuan matriks sandingan bahan baku dan produk jadi, Identifikasi aspek farmakologi dan farmakokinetik, penentuan QTPP dan CQA, penentuan referensi formula beserta pengumpulan informasi terkait eksipien, penentuan *Risk Assessment of Drug Substance Attribute* , penentuan *Risk Assessment of Material Attribute* (CMA), pembuatan rancangan prosedur pembuatan dan parameter proses, yang diakhiri dengan penentuan ukuran bets dan mesin produksi yang digunakan.

5.2 Saran-saran umum berhubungan PKL

PT. Erela dapat terus mempertahankan kinerjanya pada tahapan formulasi sehingga dapat menghasilkan produk-produk yang bermutu dan semakin dikenal oleh masyarakat. Pada pelaksanaan PKL mahasiswa dapat diberikan topik terkait studi inkompatibilitas, pengujian terhadap produk jadi atau bahan baku, dan dilibatkan dalam proses *trial* yang dilakukan di laboratorium. Di samping itu, dalam proses teknis pelaksanaan PKL mahasiswa diharapkan dapat membagi waktu antara tugas khusus yang diberikan dengan kegiatan-kegiatan dari tiap-tiap departemen agar tugas khususnya dapat selesai tepat waktu. Untuk mahasiswa yang ditempatkan pada bagian *Research and Development* baiknya mempelajari terlebih dahulu mengenai *Pharmaceutical Development* dan Teknologi Sediaan Farmasi untuk memudahkan mahasiswa selama pelaksanaan PKL.