

Bab V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Sebagai seorang farmasis penting untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan yang digunakan untuk menambah pengalaman yang berkaitan dengan industri farmasi, sehingga waktu terjun ke lapangan dapat bekerja dengan kompeten, dan dapat menjalankan CPOB dengan baik. Adanya peningkatan kasus Covid-19 membuat PKL tidak dapat dilakukan secara langsung ke industri, tetapi dilakukan secara *online* dan *offline* dengan tugas khusus.

Pada tugas khusus validasi metode analisis didapatkan hasil parameter linieritas, LOD, LOQ, Akurasi, Presisi, dan Selektivitas telah memenuhi persyaratan. Pada tugas *forced degradation study* didapatkan bahwa kelima merek obat parasetamol yang diuji mengalami degradasi asam, basa, oksidasi, *thermal*, dan *photolytic*. Namun terdapat beberapa merek parasetamol dalam kondisi tertentu masih dalam batas kadar yang ditentukan oleh Farmakope Indonesia yaitu 90% - 110%. Kondisi degradasi yang membuat semua merek obat terdegradasi dan diluar batas kadar yaitu degradasi oksidasi dan degradasi basa.

5.2 Saran

PKL yang tidak dilakukan di industri farmasi membuat peneliti kurang mendalami tugas-tugas yang berada di industri farmasi secara praktik. Oleh karena itu diharapkan kasus *Covid-19* menurun agar peneliti dapat mendalami gambaran terkait industri farmasi secara langsung. Selain itu juga dapat menambah soft skill dalam berkomunikasi atau berinteraksi secara langsung di dunia kerja.

Pada *forced degradation study* agar didapatkan hasil yang lebih akurat mengenai degradasinya dapat dilakukan dengan menggunakan instrumentasi HPLC dan LC/MS. Agar didapatkan hasil yang sesuai harus dibutuhkan ketelitian peneliti dalam melakukan praktikum, baik dari segi penimbangan, penambahan larutan, maupun pembersihan alat yang digunakan.