

BAB V

Penutup

5.1 Kesimpulan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) penting dilakukan bagi seorang mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman yang berkaitan dengan industri farmasi. Adapun kegiatan PKL ini tidak dilakukan di industri farmasi pada umumnya, melainkan dilakukan secara online dan offline dengan diberikan tugas khusus. Hal ini dikarenakan adanya pandemi Covid-19 yang meningkat sehingga menghalangi dan menghambat pelaksanaan kegiatan PKL.

Pada tugas khusus mengenai validasi metode analisis diperoleh hasil parameter linieritas, LOD, LOQ, akurasi, presisi, dan selektivitas telah memenuhi persyaratan. Pada tugas *forced degradation study* diperoleh hasil bahwa kelima merek obat asam mefenamat yang diuji mengalami degradasi asam, basa, oksidasi, *thermal*, dan *photolytic*. Namun terdapat beberapa merek obat asam mefenamat yang dalam kondisi tertentu masih dalam batas kadar yang ditentukan oleh Farmakope Indonesia yaitu 93,0% - 107,0%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat mahasiswa sampaikan sebagai masukan yaitu pelaksanaan PKL sebaiknya dilakukan secara tatap muka di industri farmasi. Hal ini bertujuan agar mahasiswa dapat secara langsung memahami gambaran kegiatan dalam industri farmasi. Selain itu juga, mahasiswa dapat menambah *soft skill* dalam berkomunikasi dan dalam pola berpikir secara langsung di industri farmasi. Pada tugas khusus mengenai *forced degradation study* sebaiknya disarankan untuk menggunakan instrumen HPLC dan LC/MS. Hal ini bertujuan untuk mendapatkan hasil yang lebih teliti dan akurat.