

Bab V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu proses yang penting untuk dilakukan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengetahuan baru dan menjadi wadah bagi mahasiswa untuk merepresentasikan hasil proses belajar selama ini menggunakan inovasi terbaru sesuai dengan bidang Farmasi. Adapun kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ini tidak dilakukan di industri farmasi seperti pada umumnya, melainkan dengan membuat suatu produk dan mengujinya secara ilmiah. Hal tersebut dikarenakan adanya pandemi Covid-19 yang meningkat secara pesat sehingga menghalangi dan menghambat proses pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL). Adapun pengujian yang dilakukan adalah uji skrining fitokimia dan karakterisasi simplisia, sehingga pada praktik kerja lapangan (PKL) yang dilakukan mahasiswa dapat mengetahui hasil skrining fitokimia dan karakterisasi simplisia yang terkandung dalam rimpang temu kunci (*Boesenbergia pandurate* (Roxb.) Schlecht.) dan daun sirih (*Piper betle* L.). Sehingga mahasiswa dapat mengetahui kandungan dan efektivitas dari kedua bahan tersebut jika dibuat menjadi produk obat herbal modern dengan kemasan *herbs capsule*.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut seperti misalnya uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT), uji Angka Kepang Khamir (AKK), uji Angka Lempeng Total (ALT), dan Uji Kadar Flavonoid Total pada rimpang temu kunci (*Boesenbergia pandurate* (Roxb.) Schlecht.) dan daun sirih (*Piper betle* L.).