

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian ini yaitu:

5.1.1 Gelatin pada konsentrasi 4% belum mampu bertindak sebagai bahan pengikat dalam formulasi tablet ekstrak bawang dayak sedangkan gelatin dengan konsentrasi 5% sudah mampu bertindak sebagai bahan pengikat dalam formulasi tablet ekstrak bawang dayak.

5.1.2 Tablet ekstrak bawang dayak yang dihasilkan pada formula A dengan konsentrasi gelatin 4% sebagai bahan pengikat tidak memenuhi persyaratan farmakope, tertera pada hasil uji evaluasi tablet pada saat penelitian hanya uji keseragaman bobot dan waktu hancur yang memenuhi persyaratan mutu fisik tablet sedangkan uji kekerasan dan kerapuhan tidak memenuhi persyaratan mutu fisik tablet. Tablet ekstrak bawang dayak yang dihasilkan pada formula B dengan konsentrasi gelatin 5% sebagai bahan pengikat sudah memenuhi persyaratan farmakope, pada hasil uji evaluasi tablet uji keseragaman bobot, uji kekerasan, uji kerapuhan dan uji waktu hancur memenuhi persyaratan mutu fisik tablet.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Profesi Tenaga Teknik Kefarmasian

Diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan tentang formulasi tablet dari bahan alam.

5.2.2 Bagi Institusi Pendidikan

Penelitian ini dapat dijadikan bahan materi tambahan dalam praktikum teknologi sediaan solid sehingga menambah kompetensi mahasiswa.

5.2.3 Bagi Masyarakat

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan berkembangnya produk alami yang praktis dan inovatif.

5.2.4 Bagi Peneliti

Diharapkan untuk terus melanjutkan penelitian ini salah satunya untuk menguji kandungan yang berkhasiat sebagai obat di dalam bawang dayak.