

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Konsentrasi Gelatin 3%, 5% dan 6% sebagai variasi bahan pengikat dapat mempengaruhi uji sifat fisik tablet yang meliputi keseragaman bobot, kekerasan tablet dan kerapuhan tablet.

5.1.2 Dari formulasi yang digunakan diperoleh sifat fisik tablet ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) memenuhi persyaratan keseragaman bobot pada formulasi I, memenuhi persyaratan kekerasan pada formulasi I tetapi pada kerapuhan formulasi I tidak memenuhi persyaratan

5.1.3 Pada formulasi II dan formulasi III tidak dapat dilakukan uji sifat fisik tablet dikarenakan pada saat pencetakan tablet tidak dapat terbentuk sempurna.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Peneliti

Perlu dilakukan perubahan formulasi pada formulasi II dan formulasi III pada penelitian lebih lanjut untuk dapat menghasilkan tablet yang sesuai dengan persyaratan uji sifat fisik tablet dan perlu dilakukan uji disolusi tablet agar dapat menggambarkan efektivitas obat didalam tubuh terkait dengan khasiat obat.

5.2.2 Bagi Institusi

Penelitian ini dapat dijadikan bahan referensi untuk proses belajar mengajar di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

5.2.3 Bagi Masyarakat

Penelitian ini dapat berkembang menjadi produk alami yang praktis, inovatif, dan dapat diterima oleh masyarakat.