

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

PVP sebagai bahan pengikat pada formulasi tablet memberikan pengaruh pada sifat fisik tablet yaitu keseragaman bobot, keseragaman ukuran, kekerasan, kerapuhan dan waktu hancur tablet. PVP memiliki sifat higroskopis dan memberikan daya kompresi serta sifat alir yang baik. Daya kompresi baik mempengaruhi sifat fisik tablet berupa waktu hancur, kekerasan dan keseragaman ukuran tablet. Sifat alir yang baik akibat penggunaan PVP mempengaruhi sifat fisik keseragaman bobot. Sifat higroskopis pada PVP mempengaruhi sifat fisik kerapuhan dan kekerasan tablet.

B. Saran

Perlu peninjauan pengaruh bahan tambahan lain terhadap sifat fisik tablet dan penggunaan formulasi yang sudah dioptimasi. Selain itu, perlu dilakukan pengendalian variabel penelitian seperti spesifikasi alat, dan teknik penambahan bahan pengikat yang sama agar hasil sifat fisik tablet dapat dibandingkan.