

## ABSTRAK

Ampas tahu merupakan bahan buangan dalam proses pembuatan tahu yang dapat mengganggu lingkungan karena baunya dan belum banyak dimanfaatkan. Pada penelitian ini ampas tahu digunakan sebagai bahan penghancur tablet karena sifatnya mudah menarik air dan mengembang.

Ampas tahu yang akan digunakan dilakukan proses pencucian, penyaringan lemak, pengeringan, diserbuk dan diayak. Serbuk ampas tahu yang dihasilkan digunakan sebagai bahan penghancur tablet vitamin C dengan metode cetak langsung dan dilakukan uji sifat fisika granulatnya. Tablet yang dihasilkan di uji sifat fisiknya dibandingkan dengan Avicel PH 101 pada konsentrasi yang sama.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa granulat maupun tablet dengan bahan penghancur ampas tahu dan Avicel PH 101 mempunyai sifat fisika granulat dan tablet yang baik. Tablet dan bahan penghancur ampas tahu mempunyai waktu hancur lebih cepat dibandingkan dengan Avicel PH 101.

