

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan *amylum* temulawak dapat diformulasikan sebagai masker serbuk berdasarkan evaluasi fisik sediaan meliputi uji organoleptik (warna, bau, dan tekstur), uji ukuran partikel, uji waktu alir dan sudut diam, uji pH, uji daya sebar, dan uji homogenitas bahwa masker serbuk memenuhi standar yang baik untuk digunakan.
2. Berdasarkan hasil uji hedonik sediaan masker serbuk *amylum* temulawak formula terbaik dan yang paling banyak disukai penulis yaitu Formula 3 (F3) dengan konsentrasi *amylum* temulawak sebesar 20%.
3. Berdasarkan hasil penelitian uji stabilitas fisik Formula 3 (F3) sediaan masker *amylum* temulawak memiliki kestabilan fisik yang baik dalam penyimpanan suhu 40°C.

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan uji pendahuluan yaitu uji Angka Kapang Kamir (AKK) pada sediaan masker serbuk *amylum* temulawak untuk mengetahui bahwa masker serbuk tersebut bebas dari cemaran jamur dan mikroba yang dapat mempengaruhi sediaan bahkan mempengaruhi kulit.
2. Diperlukan pengujian Angka Lempeng Total (ALT) dan Angka Kapang Khamir (AKK) pada sediaan masker serbuk *amylum* temulawak setelah dilakukan uji stabilitas fisik dipercepat untuk mengetahui sediaan masker serbuk terbebas dari cemaran jamur atau mikroba yang dapat mempengaruhi sediaan
3. Diperlukan pengembangan formula lebih lanjut dengan menggunakan bahan pengawet alami untuk menjadi produk organik yang lebih baik.