

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. *Amylum* lempuyang wangi dapat diformulasikan sebagai sediaan masker serbuk berdasarkan evaluasi fisik sediaan yang 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 sediaan masker serbuk memenuhi standar dan baik untuk digunakan.
2. Uji hedonik dilakukan dengan 3 formula yang dibuat dan diujikan pada 10 penelis dan didapat 1 formula terbaik berdasarkan hasil kuisioner. Formula terbaik berdasarkan kesukaan penelis yaitu formula ke-3 dengan konsentrasi 12,5% yang selanjutnya akan dilakukan uji stabilitas sediaan selama 3 bulan pada suhu 40°C.
3. Hasil pengujian stabilitas fisik sediaan masker serbuk *amyllum* lempuyang wangi memenuhi parameter pengujian dan tidak terjadi perubahan pada sediaan selama penyimpanan pada suhu 40°C

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji pendahuluan Angka Kapang Khamir (AKK) *amyllum* lempuyang wangi untuk mengetahui bahan sediaan yang digunakan bebas dari cemaran kapang khamir
2. Dilakukan pengujian Angka Lempeng Total (ALT) dan Angka Kapang Khamir (AKK) pada sediaan masker serbuk *amyllum* lempuyang wangi setelah pengujian stabilitas fisik dipercepat untuk mengetahui sediaan masker serbuk terbebas dari cemaran jamur dan mikroba yang dapat mempengaruhi sediaan
3. Diperlukan pengembangan formula lebih lanjut dengan menggunakan bahan pengawet alami untuk menjadikan produk organik yang lebih baik