

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil uji hedonik dari sediaan masker serbuk amilum Temu Hitam terhadap 10 panelis menunjukkan bahwa formulasi II mendapatkan nilai skala hedonik terbanyak yaitu 129 dibandingkan dengan formulasi I dengan skala hedonik 119 dan formulasi III dengan skala hedonik 110. Maka formulasi II yang paling disukai dan terbaik menurut panelis atau responden.
2. Hasil uji stabilitas sediaan yang digunakan yaitu formulasi II. Sediaan serbuk masker amilum Temu Hitam selama 3 bulan dengan suhu penyimpanan 40 °C memiliki tekstur warna dan aroma yang sama yaitu bertekstur serbuk dengan warna putih kekuningan dan beraroma khas *Ol. Apple*. Sedangkan untuk pengujian pH, sebelum penyimpanan rata-rata uji pH pasta rekonstruksi yaitu 6,17, setelah disimpan selama 30 hari sediaan memiliki pH 6,14, hari ke 60 sediaan memiliki pH 6,66 dan hari ke 90 sediaan memiliki pH 6,35. Rata-rata nilai pH sediaan pada uji stabilitas selama 90 hari yaitu $6,38 \pm 0,26$. Maka hasil uji stabilitas sediaan masker serbuk amilum Temu Hitam dikatakan stabil karena memenuhi syarat uji.

5.2. Saran

Untuk selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengembangan formula sediaan dari amilum Temu Hitam dan uji stabilitas mikrobiologi.