

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Formulasi masker amilum lempuyang pahit dibuat menjadi 3 formulasi dengan konsentrasi yang berbeda yaitu 20% formulasi I, 25% formulasi II, dan 30% formulasi III.
2. Hasil pengujian hedonik pada ketiga formulasi sediaan masker oleh 10 orang panelis diperoleh hasil bahwa formulasi 1 yang dikatakan formulasi terbaik dengan jumlah nilai dari setiap parameter yaitu 129. Formulasi yang terbaik akan dilakukan pengujian selanjutnya yaitu uji stabilitas.
3. Hasil uji stabilitas yang digunakan yaitu sediaan masker serbuk amilum lempuyang pahit formulasi 1 yang menunjukkan stabilnya sediaan atau produk dengan tidak adanya perubahan pada uji organoleptik. Sediaan disimpan selama 3 bulan dengan menggunakan suhu 40°C. Masker amilum lempuyang pahit memiliki warna putih kekuningan, bentuk serbuk dan aroma khas. Sebelum penyimpanan sediaan masker memiliki pH 5,13, setelah disimpan 30 hari sediaan memiliki pH 5,05, hari ke 60 sediaan memiliki pH 5,35 dan hari ke-90 sediaan memiliki pH 5,22. Rata-rata pH pada pengujian stabilitas selama 90 hari yaitu $5,20 \pm 0,33$.

5.2 Saran

Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya, perlu dilakukan pengujian AKK (Analisis Kapang Khamir) dan untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pembaharuan seperti penambahan zat aktif yang dapat mendukung efektifitas dari amilum lempuyang pahit tersebut.