

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Deodoran *spray* dengan penambahan konsentrasi ekstrak daun miana memberikan pengaruh nyata pada taraf 5% terhadap nilai pH, total fenol dan aktivitas antibakteri, namun memberikan pengaruh berbeda tidak nyata terhadap waktu kering dan organoleptik aroma dan warna pada deodoran *spray*.
2. Perlakuan terbaik untuk menghasilkan deodoran *spray* ekstrak daun miana adalah pada perlakuan P5 dengan konsentrasi penambahan ekstrak daun miana 2%. Pada perlakuan ini, deodoran *spray* menghasilkan aktivitas antibakteri sebesar 8,63 mm yang menunjukkan respon hambatan sedang, total fenol 6,28 mg GAE/g, nilai pH 4,94, dan waktu kering 2,10 menit, sediaan deodoran homogen dan tidak menyebabkan iritasi saat diaplikasikan pada kulit, Hasil uji organoleptik menunjukkan nilai aroma sebesar 3,52 (suka) dan warna 3,52 (suka).

1.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan deodoran *spray* ekstrak daun miana, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya dilakukan peningkatan penambahan konsentrasi ekstrak daun miana atau penambahan zat aktif lain untuk memperkuat efek antibakteri. Selanjutnya disarankan untuk melakukan penyesuaian terhadap aroma dan warna terhadap deodoran *spray* untuk meningkatkan nilai sensori dari deodoran *spray*.