

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Persentase intensitas penyakit yang disebabkan oleh TMV dengan perlakuan ekstrak mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) mampu ditekan sebanyak 42,10% pada perlakuan ekstrak campuran daun, biji, dan kulit batang *A. indica*.
2. Pemberian ekstrak mimba sangat berpengaruh terhadap tinggi tanaman, dapat dilihat dari perbedaan tinggi tanaman dibandingkan dengan kontrol sakit. tetapi jumlah buah tidak terlalu berpengaruh terhadap tinggi tanaman.
3. Bobot buah tertinggi pada perlakuan ekstrak kulit batang *A. indica* dengan hasil 49,46 gram per tanaman uji, dimana hanya terdapat sedikit perbedaan bobot buah dibandingkan dengan kontrol sehat sekitar 1,17 gram pada setiap tanaman uji.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai bagian-bagian tanaman mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan campuran antar bagian tanaman yang dapat lebih efektif dalam mengendalikan *Tobacco mosaic virus* (TMV) pada tanaman cabai.