

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian studi literatur dari jurnal yang ditulis oleh (Hanifah, et al., 2011) ditambah pembahasan dari jurnal lainnya yang berkaitan dengan topik yaitu pemanfaatn ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*) untuk pengendalian populasi tungau debu rumah, dapat ditarik kesimpulan:

1. Adanya potensi ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*) dapat digunakan sebagai pengendalian populasi tungau debu rumah karna memberi efek mortilitas namun tidak efektif.
2. Pada hasil penelitian sebelumnya dengan mortilitas teringgi yaitu konsentrasi 50% selama 96jam menghasilkan mortilitas <50%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan diatas dari beberapa jurnal yang telah dirangkum, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk menjadi bahan penelitian pada penelitian selanjutnya:

1. Perlu dilakukan penelitian memanfaatkan ekstrak daun mimba pada tungau debu rumah dengan waktu kontak yang relatif lebih singkat.
2. Perlunya dilakukan penelitian dengan spesies tungau lain yang sering ditemukan di Indonesia.
3. Melakukan penelitian membandingkan kadar azadirachtin yang lebih efektif pada tumbuhan mimba selain bagian daun.