

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Daun pandan (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) dengan kandungan senyawanya aktif seperti alkaloida, saponin, flavonoid, tanin, polifenol, zat warna, dan minyak atsiri menjadikan insektisida yang efektif dalam membunuh lalat *Stomoxys calcitrans*.
2. Daun pandan dapat menjadi solusi dalam mengendalikan populasi lalat *Stomoxys calcitrans* pada ternak sapi sehingga dapat memberikan pengaruh yang positif bagi kesehatan dan lingkungan sekitar termasuk produktivitas ternak sapi.
3. Keunggulan dari penggunaan insektisida ini ialah murah dan mudah untuk dibuat serta di aplikasikan di masyarakat maupun peternak, relatif aman terhadap ekosistem serta tidak menyebabkan keracunan pada tanaman atau hewan disekitarnya, dan bebas residu pestisida kimia.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat melanjutkan judul ini dengan mengaplikasikan perasan daun pandan (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) di bagian wajah sapi atau bagian luka dan diamati berapa lama lalat tidak hinggap diwajah ataupun luka.
2. Dapat dilakukan penelitian terhadap perasan daun pandan apabila terkena mata atau terjilat apakah dapat membahayakan atau menimbulkan dampak negatif bagi sapi.

3. Dapat dilakukan penelitian terhadap perasan daun pandan yang diaplikasikan pada hewan kecil sebagai spray antiparasit.