

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Rentang persentase keefektifan pestisida alami yang dihitung berdasarkan data percobaan berkisar 5,57%-55,5% dengan variasi paling efektif membunuh hama pada percobaan yaitu variasi P5 ekstrak gadung 40% dengan angka persentase mortalitas sebesar 55,5%
2. Berdasarkan data *prohibit*, dapat ditentukan LC 50 (*Lethal Concentration* 50) dengan konsentrasi ekstrak gadung 37,639% mampu membunuh 50% hama ulat daun pada tanaman bayam
3. Hasil persentase uji validitas Buku Saku oleh ahli bahasa memperoleh 80% dengan kategori valid. Hasil persentase uji validasi ahli materi memperoleh 84% dengan kategori valid, dan Hasil persentase ahli media memperoleh 90% dengan kategori sangat valid. Hasil rata-rata uji validitas ahli pakar memperoleh persentase 84,66% dengan kategori valid untuk digunakan.

B. Rekomendasi

1. Bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat dikaji lebih mendalam dengan menambahkan *Letal time* 50 yaitu waktu yang dibutuhkan untuk membunuh 50% hama dari jumlah keseluruhan.
2. Bagi peneliti selanjutnya penentuan umur tanaman gadung dikaji secara terperinci, agar kualitas racun yang diharapkan sesuai.

3. Bagi peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat dikaji lebih mendalam dengan dengan menambahkan uji *One to one* agar buku saku mendapatkan data kepraktisan.
4. Hasil penelitian ini dapat dijadikan bahan pembanding dengan penelitian lainnya.