

## RINGKESAN

**Andini Sifa Fadhillah. 2023. Éféktivitas Ekstrak Batang Basil (*Ocimum basilicum* L.) dina Kematian Hama Bodas (*Bemisia tabaci*) dina Tutuwuhan Hias Kembang Asoka (*Ixora coccinea* L.). Panaséhat Dr. Cartonono, M.Pd., M.T. jeung Pembimbing II Ida Yuyu Nurul Hizqiyah S.Pd., M.Si.**

Basil (*Ocimum basilicum* L.) nyaéta tutuwuhan anu ngandung minyak atsiri sarta bisa dipaké salaku antimikrobal. Tutuwuhan Basil ngagaduhan sanyawa anu tiasa maéhan hama bodas dina jumlah anu ageung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas ekstrak batang kemangi terhadap kematian hama putih pada tanaman hias bunga asoka (*Ixora coccinea* L.). Tutuwuhan ashoka (*Ixora coccinea* L.) mangrupa tutuwuhan hias anu cukup populer di kalangan hobi tutuwuhan hias, tapi loba ogé tutuwuhan asoka ieu boga hama bodas. Dina ieu panalungtikan, métode ékspérimén digunakeun dina rancangan acak lengkep (CRD) jeung dianalisis ngagunakeun varian (ANOVA) anu baris dilaksanakeun di Laboratorium Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Pendidikan Biologi Universitas Pasundan. Dina ulikan ieu jenis konsentrasi perlakuan anu digunakeun nya éta 10%, 20%, 30%, 40%, 50% jeung 0% (kontrol) kalayan masing-masing 4 ulangan. Pangulangan dilaksanakeun salami 24 jam. Hasil panalungtikan anu paling mujarab nyaéta dina konsentrasi 50% kalayan rata-rata tingkat mortalitas hama bodas (*Bemisia tabaci*) nyaéta 93%, sedengkeun pikeun meunangkeun réspón biologis mortalitas 50% tina jumlah sampel anu diperlukeun konsentrasi batang kemangi. ekstrak dina konsentrasi 30%. Ieu nunjukeun yen ekstrak batang kemangi éféktif dina maéhan hama bodas *Bemisia tabaci*.

**Kecap konci:** éféktivitas, ekstrak batang basil, péstisida botanis, mortalitas, hama bodas