

**PENGARUH UKURAN MANGKOKAN DALAM PROSES GRAFTING LEBAH RATU *Apis mellifera* TERHADAP  
PANJANG KEPALA, LEBAR KEPALA DAN PANJANG ANTENA**

Dedy Dwi Irwan Kelana 1 and Sri Minarti 2

1) Mahasiswa Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang

2) Dosen Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang

Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Jl. Veteran, Malang (65145), Indonesia

E-mail: [dedydik@gmail.com](mailto:dedydik@gmail.com)

---

**ABSTRACT**