

**PENGARUH PEMBERIAN SALEP EKSTRAK KULIT APEL  
MANALAGI (*Malus sylvestris mill*) TERHADAP PERTUMBUHAN  
EPIDERMIS DAN EKSPRESI *TUMOR NECROSIS FACTOR*  
*ALPHA* (TNF- $\alpha$ ) SEBAGAI PENYEMBUH LUKA INSISI  
PADA HEWAN COBA TIKUS *Rattus novergicus***

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan

Oleh:

**NELA RACHMAWATI  
135130100111005**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2017**