

**SISTEM PENGAMAN RUMAH BURUNG WALET  
DENGAN PENDETEKSI GETARAN  
BERBASIS ARDUINO DAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Nama : Trio Wahyu Saputro**

**NIM : 1612245**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**Pada**

**Progam Studi Teknik Elektro S-1**

**Peminatan Elektronika**

**Institut Teknologi Nasional Malang**

**Diperiksa dan Disetujui:**

**Dosen Pembimbing I**



**M. Ibrahim Ashari, ST., MT**  
**NIP.P. 1030100358**

**Dosen Pembimbing II**



**Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST., MT**  
**NIP.P. 1030100361**

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Teknik Elektro S-1**



**Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST., MT**  
**NIP.P. 1030100361**

**MALANG**  
**Juni, 2020**