

**SKRIPSI**

**UJI KUANTITATIF EFEKTIFITAS FILTER DALAM  
PERBAIKAN KUALITAS CITRA PERMUKAAN JALAN  
RAYA**



**DISUSUN OLEH :**

**RIZQI YUDI PRADANA**

**NIM : 20110120050**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2015**