UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGATUR ON/OFF SEMI-OTOMATIS PADA LAMPU SEIN SEPEDA MOTOR DENGAN SENSOR LIMIT SWITCH BERBASIS ARDUINO UNO**
YANCE TAMAYA, Ir. Sri Lestari, M.T.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# INTISARI

Pengatur ON/OFF Semi-Otomatis Pada Lampu Sein Sepeda Motor Dengan Sensor *Limit Switch* Berbasis Aduino Uno merupakan alat mengantisipasi pengendara sepeda motor saat lupa mematikan lampu sein. Lampu sein merupakan fungsi *fital* dalam mengendarai sepeda motor. Untuk menjaga keamanan berkendaraan, lampu sein tidak boleh salah atau lupa mematikan saat lampu sein dalam kondisi bekerja atau hidup. Dengan memanfaatkan sensor *limit switch* sebagai pendeteksi pergerakan kemudi sepeda motor dapat memberi tahu saat sepeda motor berbelok dan berjalan lurus. Sebagai otak pengontrol kerja sistem adalah Arduino uno.

**Kata kunci :** Pengatur lampu sein, Sensor *limit switch,*Arduino uno

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGATUR ON/OFF SEMI-OTOMATIS PADA LAMPU SEIN SEPEDA MOTOR DENGAN SENSOR LIMIT SWITCH BERBASIS ARDUINO UNO**
YANCE TAMAYA, Ir. Sri Lestari, M.T.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# ABSTRACT

*Regulator ON / OFF Semi - Automated In Sein Motorcycle Lamps With Sensor Limit Switch -Based Aduino Uno is a tool to anticipate motorcyclist while turning off the turn signal . The turn signal is a vital function in motorcycle riding . To maintain the security drive , the turn signal should not be mistaken or forgotten to turn off when the turn signal in working or living conditions . By utilizing the sensor detection limit switch as motorcycle steering movement can tell when the motorcycle turn and walk straight . As brain control system works is Arduino Uno .*

***Keywords :*** *Regulatory turn signal lights , limit switch sensors , Arduino Uno*