



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau  
 State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

**LEMBAR PENGESAHAN**

**RANCANG BANGUN ALAT UKUR DETAK JANTUNG DAN KADAR  
 OKSIGEN DALAM DARAH PADA TUBUH MANUSIA  
 MENGGUNAKAN SENSOR PULSE DAN SENSOR  
 MAX 30100 BERBASIS ARDUINO UNO**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

**AMAD ASYHARI**  
**11155103536**

Telah dipertahankan di depan Sidang Dewan Penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau di Pekanbaru, pada tanggal 23 Juli 2018

Pekanbaru, 23 Juli 2018

Mengesahkan,

Dekan

Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd.  
 NIP. 19631204 198807 1 002

Ketua Jurusan

Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom  
 NIP. 19750922 200912 2 002

**DEWAN PENGUJI :**

- Ketua** : Mulyono, ST., MT
- Sekretaris** : Jufrizel, ST., MT
- Anggota I** : Aulia Ullah, ST., M.Eng
- Anggota II** : Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom