

## SANWACANA

*Bismillahirrahmanirrahim.*

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Alat Ukur Suhu Berbasis Termoelektrik Untuk Materi Suhu dan Kalor”. Penulis menyadari bahwa terdapat banyak bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Fuad, M.Hum., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Drs. Eko Suyanto, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan serta Pembimbing I, yang banyak memberikan masukan dan kritik yang bersifat positif dan membangun.
4. Bapak Ismu Wahyudi, S.Pd.,M.PFis., selaku Pembimbing Akademik dan Pembimbing II atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis selama menyelesaikan skripsi.

5. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si., selaku Pembahas atas kesediaan dan keikhlasannya memberikan bimbingan, saran dan kritik kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Program Studi Pendidikan Fisika dan Jurusan Pendidikan MIPA.
7. Bapak dan Ibu penulis tercinta, yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan yang sangat besar bagi penulis dalam perjalanan hidup penulis dari masa kecil hingga saat ini.
8. Kakak-kakak seperjuangan dalam payung penelitian ini, Kak Wira dan Kak Effendi.
9. Sahabat-sahabat seperjuangan dan sekontrakan, Boy, Ruli, Ricko, Nung dan Yanuar, terimakasih atas kebersamaannya selama ini.
10. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Fisika B 2011: Yeni, Uci, Nike, Sam, Lusi, Marlia, Gesty, Intan, A'yun, Ana, Sofya, Anshori, Jivi, Ardi, Hendri, Deny, Andika, terimakasih untuk kebersamaannya, semoga kesuksesan selalu menyertai kita.
11. Teman-teman Program Studi Pendidikan Fisika A 2011, terima kasih atas dukungannya. Semoga kebahagiaan dan kesuksesan selalu menyertai kita.
12. Sahabat seperjuangan KKN-KT Kotaagung Timur Kabupaten Tanggamus Dilah, Ika, Uya, Uci, Ivah, Eriska, Theesia, Ajeng dan Enggor semoga kekeluargaan kita tetap utuh sampai nanti.
13. Kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis berdoa semoga semua amal dan bantuan mendapat pahala serta balasan dari Allah SWT dan semoga skripsi ini bermanfaat. Amin.

Bandar Lampung, 18 Januari 2016

Penulis,

**Sugeng Riyadi**