

SANWACANA

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas ridha dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis susun sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan pada program studi pendidikan fisika.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini adalah karena bantuan dari banyak pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Bujang Rahman, M.Si. selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Dr. Caswita, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Drs. Eko Suyanto, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
4. Dr. Undang Rosidin, M.Pd. selaku Pembimbing Akademik, dan sekaligus dosen Pembimbing I yang telah sabar memberikan bimbingan dan arahnya.
5. Dr. Abdurrahman, M.Si. selaku Pembimbing II atas keikhlasannya memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Drs. Nengah Maharta, M.Si. selaku Pembahas atas masukan-masukan yang diberikan hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Dr. Agus Suyatna, M.Si. selaku sebagai uji validasi ahli rubrik penulis.
8. Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Gunung Sugih, seluruh guru, masyarakat, dan semua sahabat PPL dan KKN, terimakasih atas kerjasamanya.

9. Kepala SMA Global Madani Bandar Lampung yang telah memberikan izin, Sandra Pertiwi P, S.Pd dan Fajar Swasono, S.Pd atas bantuannya selama penelitian serta semua siswa-siswi kelas X terimakasih atas kerjasamanya.
 10. Bapak/Ibu Dosen yang telah mengajar di Program Studi Pendidikan Fisika, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama ini.
 11. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
 12. Teman-teman pendidikan Fisika'08, semoga sukses dunia akhirat. Amin.
 13. Semua sahabat terimakasih telah bersedia menerima segala kekurangan dan kelebihanku.
 14. Keluarga Besar KAMMI, FPPI, BEM FKIP, MPM, DMPF, Puskomnas FSLDK Nasional, Tim Ilmy Unila dan *Minna no Nihon Go*, terimakasih atas hikmah selama kebersamaannya.
 15. Lingkaran kecil dan Murobbi Robbani, atas tarbiyah, cinta, dan doa yang semakin mengokohkan diri dalam meniti kehidupan. Semoga kelak bertemu di jannah-Nya. Amin.
 16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT. melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, serta berkenan membalas semua budi yang diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.
- Segala puji bagi Allah atas segala karunia-Nya.

Bandar Lampung, 25 Febuari 2015
Penulis

Hanif Mutiara