

## **SANWACANA**

Penulis mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT pencipta alam semesta yang menguasai ilmu seluas langit dan bumi, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul implementasi pembelajaran mitigasi erupsi gunung api melalui model siklus belajar *Indoor* dan *Outdoor* bagi siswa SMP Negeri 1 Kalianda tahun pelajaran 2010-2011

Selama penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dengan setulus hati kepada :

1. Bapak Dr. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung;
2. Bapak Drs. Arwin Achmad, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA;
3. Bapak Dr. Undang Rosidin, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika sekaligus Pembimbing kedua yang banyak memberikan motivasi untuk tetap optimis, memberikan masukan dan saran hingga skripsi ini dapat selesai;
4. Bapak Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc., selaku Pembimbing kesatu sekaligus Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, dukungan, gagasan, dan saran yang sangat berarti selama penulis menyelesaikan studi sarjana;

5. Bapak Dr. Agus Suyatna, M.Si., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si., selaku pembahas yang telah memberikan masukan, nasehat, saran dan kritik sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini;
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Fisika, atas semua ilmu yang telah diberikan;
8. Bapak Drs. Slamet Haryono., selaku kepala sekolah SMP 1 Kalianda Lampung Selatan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian;
9. Bapak Samsul Hadi, S.Pd, selaku guru mitra yang telah bersedia membantu, memberikan saran-saran, motivasi, dan dukungannya selama pelaksanaan penelitian, “terima kasih banyak Pak”;
10. Seluruh guru dan staf di SMP 1 Kalianda.
11. Siswa-siswi SMP Negeri 1 Kalianda khususnya kelas IX<sub>3</sub> , IX<sub>5</sub>, dan IX<sub>6</sub> selaku subjek penelitian, yang selalu memberikan semangat penuh cinta selama penelitian;
12. Teman-teman fisika angkatan 2006: Agung, Rangga, Anang, Aziz, Eko, Gusti, Wayan, Oki, Adi, Erwin, Niken, Risa, Resna, Zetmika, Teny, Ayu, Merry, Elis, Ratna, Lia, Sandra, Nida, Aila, Yeni, Alel, Dewi, Vika, Tara, Intan Pt<sub>w</sub>, Ipat, Lisna, Tini, Iza, Intan Ndut, Novi, Fitri, Astika, Laila, “Sebuah kemewahan yang luar biasa selalu bisa bersama kalian ;”

13. Teman-teman PPL di SMA YP UNILA Bandar Lampung : Anju, Romli, Soni, Dwi, Anin, Yoza, Gede, Putu, Nanik, Ika, Dinar, Sari, Novia “senang bisa bertemu kalian”;
14. Kakak-kakak angkatan 2003-2005 dan adik-adik angkatan 2007, 2008, 2009 yang selalu memberikan kehangatan;
15. Teman-teman UKM Taekwondo UNILA: Puri, Adit, Ike, Tika, Budi, Bem Yudi, Bem Alip, Sisil, Aria, Meri, Indri, Yogi, dan yang lain. “terimakasih kebersamaannya”;
16. Keluarga penulis, semoga Allah SWT senantiasa memberikan hidayah kepada kita;
17. Teman-teman setiaku : Nando, Komeng, Udher, Arman, Abi, Teh Lipah, Sari “ penghargaan besar untuk kalian dariku ”
18. Terima kasih tulus tak terhingga kepada Winda Yunika yang selalu menemani, memberikan semangat, dan membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
19. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis berharap semoga Allah SWT membalas amal dan budi baik mereka dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Bandar Lampung, 11 Januari 2011

Penulis,

Arly Saptoly