

## SANWACANA

Segala puji dan syukur tidak lupa penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus sebagai Juruselamat yang Hidup, karena berkat, kasih, dan karunia yang Tuhan anugerahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) di Sungai Purworejo, Pekon Tambak Jaya, Kecamatan Way Tenong, Kabupaten Lampung Barat, Provinsi Lampung ”**.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak motivasi dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Jamidi Tumanggor dan Ibu Riris Sihombing tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menunggu dan mendoakan atas harapan akan kesuksesan penulis hingga dapat menyelesaikan studi S-1.
2. Kepada adik-adikku: Artati Sriwardani Tumanggor dan Hotma Ria Tumanggor atas dukungan, motivasi, pengertian, doa dan kasih sayangnya.
3. Bapak Prof. Dr. Suharno, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
4. Ibu Novri Tanti, S.T., M.T. selaku pembimbing akademik (PA) yang senantiasa mendukung dan membimbing penulis dalam proses perkuliahan maupun dalam urusan akademik.

5. Ibu Dr. Eng. Shirley Savetlana, S.T., M.Met. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung, yang telah membantu kelancaran selama penyelesaian tugas akhir penulis.
6. Bapak Agus Sugiri, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama tugas akhir, terima kasih atas semua arahan, bimbingan, segala nasehat dan juga motivasinya terhadap penulis serta ilmu yang diberikan selama penyelesaian tugas akhir penulis.
7. Bapak A. Yudi Eka Risano, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing pendamping tugas akhir, terima kasih atas semua saran-saran, bimbingan, dan juga atas segala kelancaran selama penyelesaian tugas akhir penulis.
8. Bapak M. Dyan Susila ES, S.T.,M.Eng. selaku dosen pembahas tugas akhir, terima kasih atas semua saran-saran, perbaikan yang sangat membangun.
9. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Mesin atas ilmu yang diberikan selama penulis melaksanakan studi, baik materi akademik maupun teladan dan motivasi untuk masa yang akan datang.
10. Mas Marta, Mas Dadang dan Mas Nanang yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Mesin.
11. Bapak Prayitno yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di Sungai Purworejo.
12. Pak Bam's dan keluarga yang telah memberikan tumpangan rumah dalam proses pengambilan data dalam penelitian.
13. Segenap keluarga besar-ku terimakasih atas dukungan, motivasi, cinta dan kasih sayang.

14. Rekan satu tim TA PLTMH : Yohanes B Siagian dan juga Tyo (Tekim 0'10) serta Tata (Kimia 0'10) yang telah membantu dalam proses penelitian.
15. Rekan-rekan GBC maupun Teknik mesin angkatan 2010 : Apari Jeprai, Gomper, Tua, Lae Sam, Hotman, Bondan, Doni, Muslim, Stefanus, Riyon, AP, Pranca, Ramli dan rekan-rekan lainnya Teknik Mesin 2010 yang tidak bisa disebut namanya satu persatu atas partisipasinya dalam kelancaran skripsi ini. Semoga kebersamaan ini tetap terjaga hingga akhir hayat, "Solidarity Forever".
16. Rakyat BBI (Black Batak Independent) : Hendra Pasaribu, Ando Butarbutar, Ganda Sirait, Andes Sitompul, Kekew siagian, B'andre Sitompul, Benny Manik, David Simangunsong, Regen Manik, Apari Rico Sialagan, Rudy Situmeang, Lae Kiki Sitompul, B'kris Parhusip, B'Bram Siagian dan yang tidak bisa disebut namanya satu persatu atas dukungan, motivasi dan doa.

Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin

Bandar Lampung, April 2015

Penulis

**Richo Firdaus Tumanggor**