

## SANWACANA

**Assalamu'alaikum Wr.Wb.**

Segala puji dan syukur tidak lupa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW yang telah membimbing dan mengantarkan kita menuju zaman yang lebih baik seperti sekarang ini.

Skripsi dengan judul **“Pengukuran Temperatur Mata Pisau (*Cutting Edge*) Pahat Pada Proses *Driling* Baja Karbon AISI 1045 Dengan Metode *Embedded Thermocouple*. ”** adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada segenap pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tak langsung sehingga pelaksanaan dan penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik. Ucapan terima kasih tersebut layak penulis hanturkan kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Lusmeilia Afriani D.E.A., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Asnawi Lubis, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.

3. Ibu Dr. Eng Shirley Savetlana, M.Met., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
4. Bapak Dr. Eng Suryadiwansa Harun, selaku Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir yang telah berkenan memberikan bimbingan, saran dan pengarahan dan masukan selama penulis melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Yanuar Burhanuddin, selaku Dosen Pembimbing Pendamping Tugas Akhir yang telah berkenan memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan selama melaksanakan penelitian.
6. Bapak Tarkono, S.T., M.T, selaku Dosen Pembahas Tugas Akhir yang telah memberikan kritik, saran dan masukan selama proses penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Muhammad Irsyad, S.T., M.T, selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama dalam perkuliahan.
8. Bapak M. Dyan Susila E.S, S.T., M.Eng selaku Dosen Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
9. Seluruh Dosen Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis melaksanakan studi, baik berupa materi perkuliahan maupun tauladan dan motivasi.
10. Staf Administrasi Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
11. Ayahanda Tapisudin dan Ibunda Inalia, atas nasehat, doa restu, cinta, kesabaran dan kasih sayangnya.
12. Adik-adik ku, Daeli Purwanto inata dan Pebi Nopelemdiy Inata atas dukungan, motivasi, pengertian dan doanya.

13. Rahma Tullah atas pengertian, dukungan maupun dorongan, doa, cinta dan kasih sayangnya selama proses penyelesaian skripsi ini.
14. Segenap keluarga besar penulis, atas segala doa dan bantuannya.
15. Rendy Chandika, sebagai teman satu team Tugas Akhir yang saling berbagi dikala duka maupun senang.
16. Teman-teman seperjuangan MT Intan Barlian, Chandra Hardi Yudha, Andre Simon, Egi Naratama, Fajar Perdana, Bertoni Chandra, Gde Wisastra, Marido, Dasril Firmansyah, Ardi Saputra, Gabe Partinandar S.T., Puput Setiawan, Harun Arsyad, Angga, Aditia Herning S.T, Andri China S.T, Ian Parulian S.T, Yuli Suprianto, Agus Opik S.T., Laila Utari, Hardi Suarno, Lapri Aries, Arif, Muksin P, Dani Purba, dan rekan-rekan Teknik Mesin 2004 yang telah membantu dan memberikan dukungannya. Semoga persaudaraan kita tetap terjaga di manapun kita berada dan selalu ingat slogan kita "*Solidarity Forever*".
17. Rianto S.T, Akhmad Fitrizal A, Beny Fajar, Dwi Istono, S.T., Elwin Handika, Andi Darmawan S.T, Ahmad Munandar S.T, Rudy Okto G S.T, Syarif Hasan F, S.T., Sandra Yance, S.T., Yogi Rahman A, Akhmad Khulaifi, Wachid Yusa, dan Kakak tingkat Teknik Mesin 2003 yang telah membantu dan memberikan dukungannya.
18. Aditia Triajmaja, Sonik, Yoga, Jeffry, Efri, Hendra, Repdi dan adik - adik tingkat Teknik Mesin tercinta semoga kebersamaan ini tetap terjaga hingga akhir hayat.

19. Munsa Ipakri, Agus Chandra, Yondri, Hendi Payoza, Rudianto S.P., Mitra J., Serta teman-teman yang lain atas doa dan bantuannya selama pengerjaan Tugas Akhir.
20. Rano dan temen-temen dilaboratorium Robotika dan Otomasi yang telah berkenan membantu selama melaksanakan penelitian.
21. Agnes, Sahara, Rizka, Retno dan Micun atas doa dan bantuannya selama pengerjaan Tugas Akhir.
22. Welly Chandra, S.com., Yudi Refka, S.com., M. Thesar, Ave, Krisna, Salmi Mashuri, dan semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
23. Semua sahabat-sahabatku yang ada di fakultas teknik, jangan pernah menyerah dan terus berjuang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan serta jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini. Sedikit harapan semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Amien.

Bandar Lampung, Mei 2010

Penulis,

**Hengki Inata**