

TESIS

**PERANCANGAN WEARPACK MENGGUNAKAN
METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT*
UNTUK *OIL AND GAS INDUSTRY***

(Studi Kasus di *Refinery Unit V Balikpapan*)



**ADITYA PRADIKTA NOVIANTO
11916214**

**PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN WEARPACK MENGGUNAKAN
METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT*
UNTUK *OIL AND GAS INDUSTRY***

(Studi Kasus di *Refinery Unit V Balikpapan*)

The logo of Universitas Islam Indonesia is a large, light gray watermark in the background. It features a central emblem of a stylized flame or flower within a shield-like shape, with the word 'ISLAM' at the top and 'INDONESIA' on the right side. The word 'UNIVERSITAS' is written vertically on the left side. Below the emblem is a line of Arabic calligraphy.

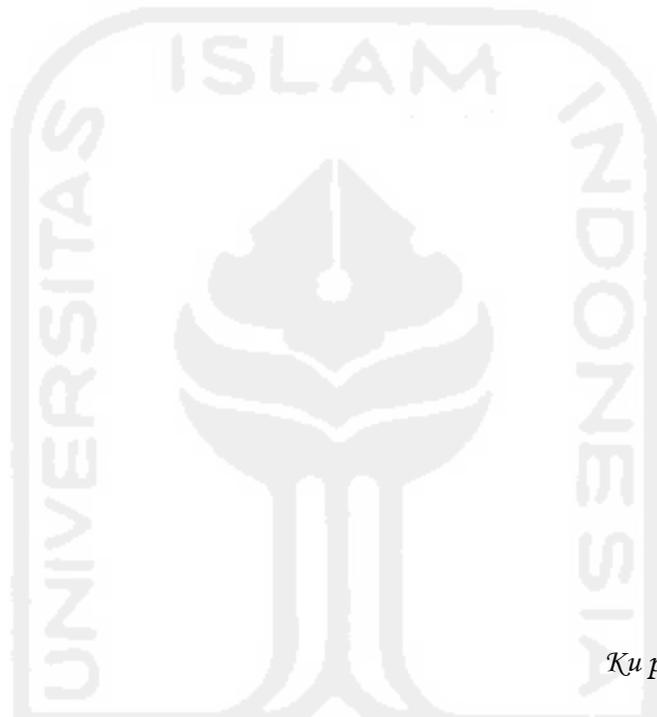
TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Magister
Program Pascasarjana Magister Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia**

**ADITYA PRADIKTA NOVIANTO
11916214**

**PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2016**

PERSEMBAHAN

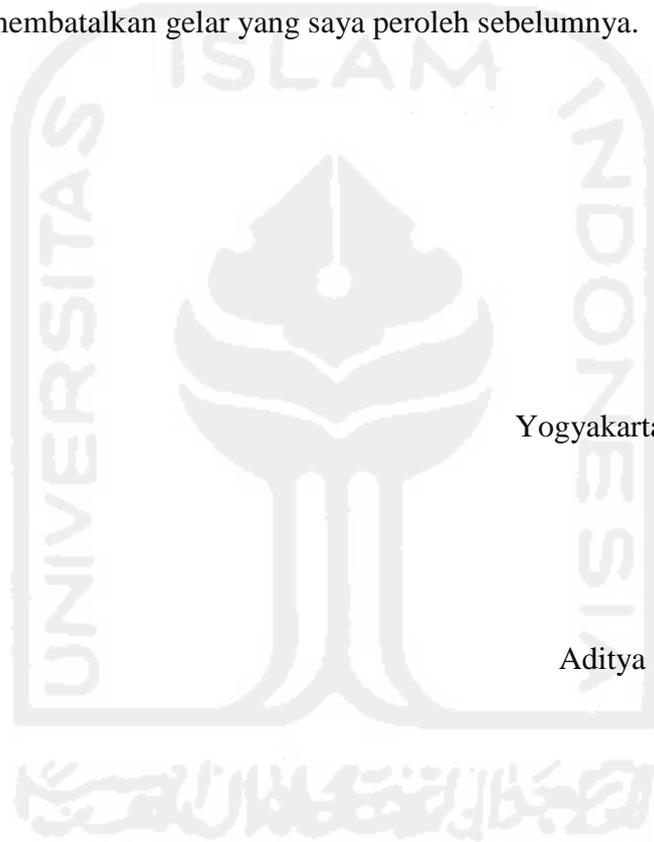


Ku persembahkan karya ini

Teruntuk yang tersayang Istriku Fajar Wahyu Wardani dan calon Anak kami yang ada dalam kandungan, Yang tak pernah letih menguntai do'a, merajut kasih sayang dan memberi nasehat untukku serta yang menjadi motivasiku untuk tetap berjuang meraih cita-cita...

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini adalah buatan saya sendiri, kecuali untuk pendapat atau tulisan yang telah saya kutip dan saya cantumkan dalam daftar pustaka. Jika dikemudian hari diketahui bahwa tulisan saya adalah tidak benar dan atau melanggar peraturan, saya bersedia jika Universitas Islam Indonesia membatalkan gelar yang saya peroleh sebelumnya.



Yogyakarta, 19 Agustus 2016

Aditya Pradikta Novianto

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tesis dengan judul : “PERANCANGAN WEARPACK MENGGUNAKAN METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT* UNTUK *OIL AND GAS INDUSTRY*”. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, arahan dan dukungan kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan tesis ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng. Sc. dan Bapak Agus Mansur, ST., M.Eng. Sc. selaku Dosen pembimbing yang dengan sabar dan penuh perhatian memberikan waktu bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
2. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng. Sc. , Bapak Drs. Ir. Faisal RM.,MSIE, Ph.D, dan Ibu Dr. Ir. Elisa Kusriani, MT, CPIM, CSCP selaku dosen penguji tesis yang telah memberikan masukan dalam tesis yang telah penulis susun.
3. Seluruh jajaran Direksi, Dosen dan seluruh Staff Magister Teknik Industri UII atas bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyusun tesis ini dan menyelesaikan studi dengan baik.
4. Kedua orang tua penulis, Bapak Supriyanto dan Ibu Yuli Suprihatin atas segala dukungan moril, semangat dan doanya yang memicu semangat penulis untuk dapat menyelesaikan tesis dan studi dengan baik.
5. Istri penulis yang tersayang, Fajar Wahyu Wardani dan calon putra/putri penulis yang masih di kandungan, atas pengertian, waktu, semangat, dukungan dan doa yang telah diberikan.
6. Kepala Bagian, Supervisor dan seluruh rekan kerja di Hydrocracker Complex RU V Balikpapan.
7. Rekan-rekan angkatan XI Magister Teknik Industri UII.
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu sehingga laporan tesis ini dapat diselesaikan dengan baik.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah, rahmat, karunia dan hidayah-Nya kepada kita sekalian dan kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan tesis dan studi penulis. Akhir kata, penulis menyadari bahwa diri penulis jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengucapkan permohonan maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan yang penulis lakukan selama masa penyusunan laporan tesis ini. Penulis berharap semoga tesis ini memiliki manfaat yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 19 Agustus 2016

Aditya Pradikta Novianto

