

OPTIMASI *DESAIN GATING SYSTEM* PROSES *DIE CASTING COLD CHAMBER* MENURUNKAN CACAT PRODUK

¹Dedy Krisbianto, ²Dwi Rahmalina, ²Agri Suwandi

ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN UKURAN *CAM LOBE LIFT* TERHADAP PERFORMA PADA MESIN OTTO EMPAT LANGKAH

Nicholas Kurniawan¹, Arka D. Soewono^{2, a)}, Isdaryanto Iskandar²

PENGARUH KECEPATAN PENGELASAN MIG PADA PIPA SC-80 TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKERASAN DENGAN POSISI PENGELASAN 1G

¹Rishi Nur Maret, ¹Syaripuddin, dan ²Ferry Budhi Susetyo

OPTIMASI TARGET PRODUKSI BERBIAYA ALOKASI PEKERJAAN MINIMUM DENGAN PENDEKATAN PROGRAM LINIER (STUDI KASUS : PT. TASS ENGINEERING)

Helena Sitorus, Ratna Suminar, dan Arohman Dwi Santoso

OPTIMALISASI DESAIN DAN POSISI JIG WELDING GUNA MENGURANGI SPATTER PADA PRODUKSI HALF OUTER COMP MENGGUNAKAN METODE DMAIC di PT. XYZ

Zulkani Sinaga¹, Achmad Muhazir², Muhamad Ilham Fuadi³

EVALUASI HASIL *HARDFACING* ELEKTRODA HV 350 PASCA *QUENCHING* MEDIA AIR, *COOLANT* DAN *OLI*

¹Sopiyan, ²Syamsuir & ³Yos Nofendri

ANALISA LAJU KOROSI PLAT A36 UNTUK *DECK FLOATING DOCK VENTURE 3* DENGAN PERLINDUNGAN ZINC ANODE DAN ARUS DC SERTA ZINC ANODE TANPA MENGGUNAKAN ARUS DC

Sri Endah Susilowati¹, Jadi Martua Simbolon²

ANALISIS INTENSITAS DAN COVERAGE PROSES SHOT PEENING TERHADAP TEGANGAN SISA DAN KEKERASAN PADUAN AL 7075 T7351

Agus Fikri¹, Rifky¹, Mohammad Yusuf Djeli¹



JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN

Jurnal Kajian Teknik Mesin Vol.4 No. 2; Agustus 2019

P-ISSN : 2502-843XE ISSN 2406-9671

Susunan Team Editor Jurnal Kajian Teknik Mesin

EDITOR IN CHIEF

Yos Nofendri MSME, (Scopus ID : 57210232429) Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

EDITOR BOARD

M Fajri Hidayat MT, Teknik Mesin Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Didit Sumardiyanto MT, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Audri Deacy Cappenberg MT, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

REVIEWER

Sri Endah Susilowati MT, (Scopus ID : 57203167195) Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta,

Andi Saidah MT, (Scopus ID : 57203171358) Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Dr. Gusri Akhyar Ibrahim, (Scopus ID : 26423064900) Universitas Lampung

Dr. Yovial Mahyoedin, (Scopus ID : 39762194600) Universitas Bung Hatta

Prof Muhammad Yahya, (Scopus ID : 36983236900) Institut Teknologi Padang

ENGLISH EDITOR

English Center UTA`45 Jakarta

STAF SEKRETARIAT

Dani

Alamat Redaksi

Program Studi Teknik Mesin universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Jl.Sunter Permai Raya, Jakarta Utara, 14350, Indonesia

Telp: 021-647156666-64717302, Fax:021-64717301

JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN

Jurnal Kajian Teknik Mesin Vol.4 No. 2; Agustus 2019

P-ISSN : 2502-843XE ISSN 2406-9671

DAFTAR ISI

OPTIMASI <i>DESAIN GATING SYSTEM</i> PROSES <i>DIE CASTING COLD CHAMBER</i> MENURUNKAN CACAT PRODUK ¹Dedy Krisbianto, ²Dwi Rahmalina, ²Agri Suwandi	50-67
ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN UKURAN <i>CAM LOBE LIFT</i> TERHADAP PERFORMA PADA MESIN OTTO EMPAT LANGKAH Nicholas Kurniawan¹, Arka D. Soewono^{2, a)}, Isdaryanto Iskandar²	68-75
PENGARUH KECEPATAN PENGELASAN MIG PADA PIPA SC-80 TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKERASAN DENGAN POSISI PENGELASAN 1G ¹Rishi Nur Maret, ¹Syaripuddin, dan ²Ferry Budhi Susetyo	76-80
OPTIMASI TARGET PRODUKSI BERBIAYA ALOKASI PEKERJAAN MINIMUM DENGAN PENDEKATAN PROGRAM LINIER (STUDI KASUS : PT. TASS ENGINEERING) Helena Sitorus, Ratna Suminar, dan Arohman Dwi Santoso	81-93
OPTIMALISASI DESAIN DAN POSISI JIG WELDING GUNA MENGURANGI SPATTER PADA PRODUKSI HALF OUTER COMP MENGGUNAKAN METODE DMAIC di PT. XYZ Zulkani Sinaga¹, Achmad Muhazir², Muhamad Ilham Fuadi³	94-103
EVALUASI HASIL <i>HARDFACING</i> ELEKTRODA HV 350 PASCA <i>QUENCHING</i> MEDIA AIR, <i>COOLANT</i> DAN <i>OLI</i> ¹Sopiyan, ²Syamsuir & ³Yos Nofendri	104-107
ANALISA LAJU KOROSI PLAT A36 UNTUK <i>DECK FLOATING DOCK VENTURE 3</i> DENGAN PERLINDUNGAN ZINC ANODE DAN ARUS DC SERTA ZINC ANODE TANPA MENGGUNAKAN ARUS DC Sri Endah Susilowati¹, Jadi Martua Simbolon²	108-115
ANALISIS INTENSITAS DAN COVERAGE PROSES SHOT PEENING TERHADAP TEGANGAN SISA DAN KEKERASAN PADUAN AL 7075 T7351 Agus Fikri¹, Rifky¹, Mohammad Yusuf Djeli¹	116-125