

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi pelaksanaan penelitian

1. Material Baja SS400

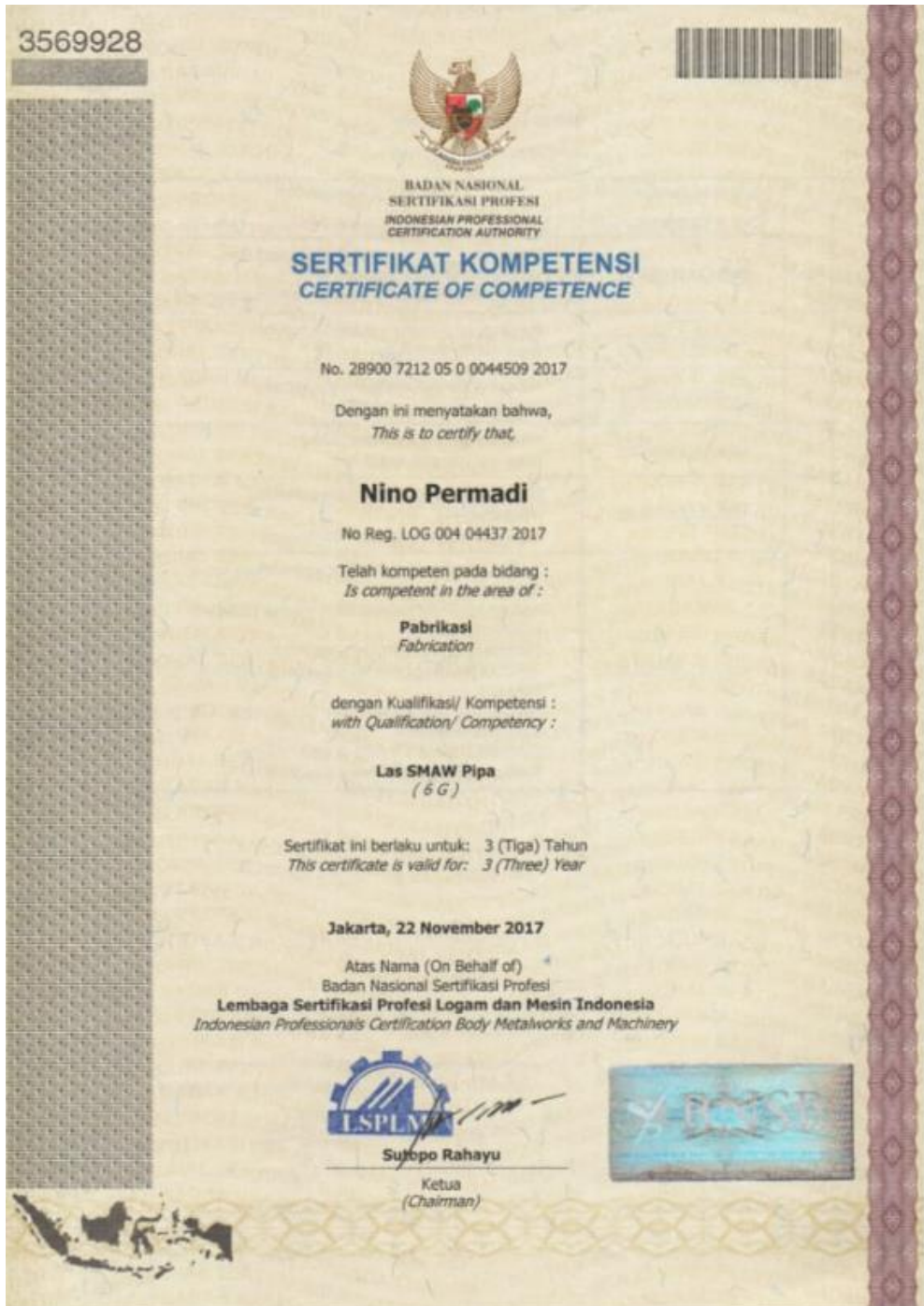


2. Pembuatan kampuh V





3. Sertifikasi Pengelasan



Daftar Unit Kompetensi

List of Unit(s) of Competency

NO.	Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i>	Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i>
1.	LOG.OO.01.002.01	Menerapkan prinsip - prinsip keselamatan dan kesehatan kerja di lingkungan kerja Apply principles of OH & S in work environment
2.	LOG.OO.01.003.01	Menerapkan prosedur - prosedur mutu Apply quality procedures
3.	LOG.OO.02.005.01	Mengukur dengan menggunakan alat ukur Measure with graduated devices
4.	LOG.OO.09.001.01	Menggambar dan membaca sketsa Draw and interpret sketch
5.	LOG.OO.18.002.01	Menggunakan perkakas bertenaga/operasi digenggam Use power tools/ hand operations
6.	LOG.OO.05.016.01	Mengelas tingkat lanjutan dengan proses las busur metal secara manual Perform advanced welding using manual metal arc welding process Mengelas pipa sambungan tumpul V, posisi multiple 45° (6-G/H-LO45 proses las busur manual (SMAW TERAMPIL PIPA) Material pipa baja karbon : Sch. 80 x 6" x Min. 125 mm sudut bevel 30° Electrode AWS A5 1 E 7016 Ø 2,6 & 3,2 mm Pemeriksaan hasil las : Visual dan BendTest

Jakarta, 22 November 2017

Lembaga Sertifikasi Profesi Logam dan Mesin Indonesia
Indonesian Professionals Certification Body Metalworks and Machinery



Nino Permadi

Tanda tangan pemilik
(Signature of holder)

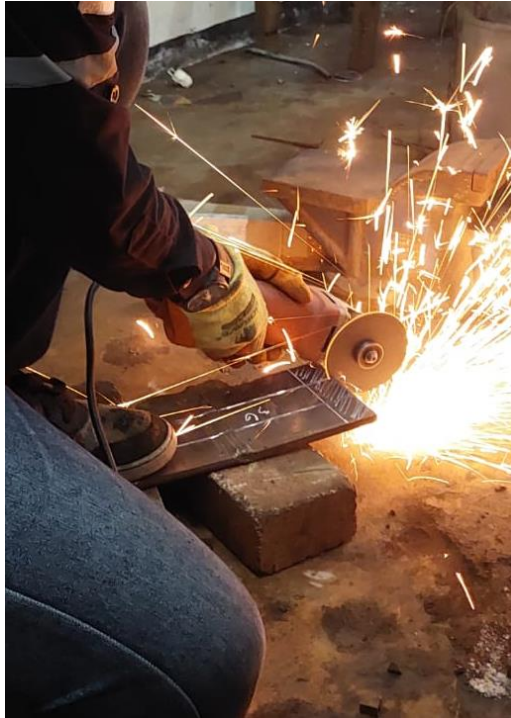
Bambang Nurcahyono

Direktur Eksekutif
(Executive Director)

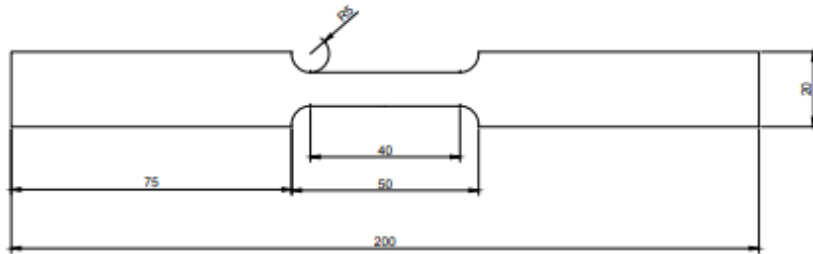
4. Proses Pengelasan GMAW



5. Pematongan Spsimen.



6. Pembentukan spesimen sesuai standar ASME (American Society of Mechanical Engineers) Section IX dengan ketebalan 10mm.





7. Surat Keterangan Pengujian di Politeknik Negeri Malang



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jl. Soekarno Hatta No.9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang, 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420,
<http://www.polinema.ac.id>

SURAT KETERANGAN
NOMOR : 26/LAB.TM/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafik Djoenaidi,ST
NIP : 19780125 200112 1 002
Jabatan : Pranata Laboratorium Pendidikan
Politeknik Negeri Malang

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa mahasiswa :

Nama : Aldino Trisetya Dwi Putera
Nim/NPM : 1421900138
Prodi : S-1 Teknik Mesin
Instansi : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Benar benar telah melaksanakan pengambilan data di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Malang, guna keperluan penyusunan skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 20 Mei 2023
Pranata Laboratorium Pendidikan
Politeknik Negeri Malang





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jl. Soekarno Hatta No.9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang, 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420,
<http://www.polinema.ac.id>

SURAT KETERANGAN
NOMOR : 27/LAB.TM/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafik Djoenaidi,ST
N I P : 19780125 200112 1 002
Jabatan : Pranata Laboratorium Pendidikan
Politeknik Negeri Malang

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa mahasiswa :

Nama : Mochammad Reza Adhitya
Nim/NPM : 1421900126
Prodi : S-1 Teknik Mesin
Instansi : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Benar benar telah melaksanakan pengambilan data di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Malang, guna keperluan penyusunan skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 20 Mei 2023
Pranata Laboratorium Pendidikan
Politeknik Negeri Malang



8. Uji Tarik

