



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA RAYA



# MODUL PRAKTIS

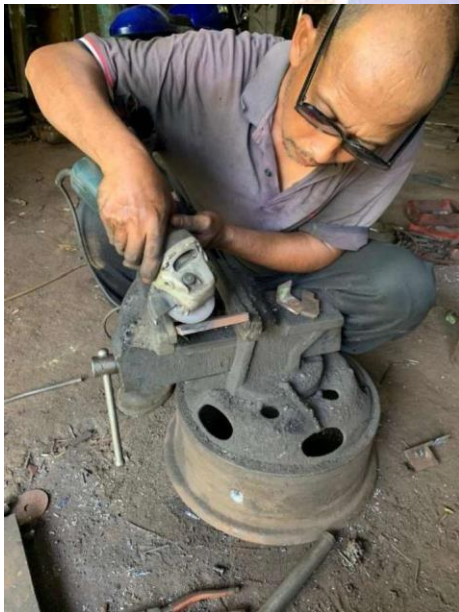
## OPTIMALISASI KUALITAS PENGELASAN MIG MELALUI VARIASI ARUS PADA

# BAJA ST 42

| NO | KUAT ARUS<br>(A) | SAMPEL | JENIS<br>CACAT | P (cm) | L (cm) | LUAS<br>(cm <sup>2</sup> ) | LUAS<br>CACAT<br>(cm <sup>2</sup> ) | PRESENTASE<br>(%) |
|----|------------------|--------|----------------|--------|--------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 1  | 80               | S1-1   | Permukaan      | 9,64   | 0,99   | 9,5436                     | 1,61                                | 16,931            |
| 2  | 80               | S1-2   | Permukaan      | 9,35   | 1,42   | 13,277                     | 2,131                               | 16,021            |
| 3  | 80               | S1-3   | Permukaan      | 9,42   | 1,44   | 13,5648                    | 2,203                               | 16,248            |
| 4  | 90               | S2-1   | Permukaan      | 9,85   | 1,39   | 13,6915                    | 1,662                               | 12,117            |
| 5  | 90               | S2-2   | Permukaan      | 9,54   | 1,41   | 13,4514                    | 1,511                               | 11,208            |
| 6  | 90               | S2-3   | Permukaan      | 9,56   | 1,24   | 11,8544                    | 1,319                               | 11,15             |
| 7  | 100              | S3-1   | Permukaan      | 9,75   | 1,12   | 10,92                      | 1,062                               | 9,761             |
| 8  | 100              | S3-2   | Permukaan      | 9,22   | 1,12   | 10,3264                    | 0,94                                | 9,147             |
| 9  | 100              | S3-3   | Permukaan      | 9,54   | 1,23   | 11,7342                    | 1,061                               | 9,07              |
| 10 | 110              | S4-1   | Permukaan      | 9,81   | 1,12   | 10,9872                    | 0,855                               | 8,051             |
| 11 | 110              | S4-2   | Permukaan      | 9,16   | 0,95   | 8,702                      | 0,742                               | 8,54              |
| 12 | 110              | S4-3   | Permukaan      | 9,08   | 1,04   | 9,4432                     | 0,827                               | 8,782             |
| 13 | 120              | S5-1   | Permukaan      | 9,67   | 1,08   | 10,4436                    | 0,712                               | 6,788             |
| 14 | 120              | S5-2   | Permukaan      | 9,42   | 1,01   | 9,5142                     | 0,647                               | 6,807             |
| 15 | 120              | S5-3   | Permukaan      | 9,22   | 1,13   | 10,4186                    | 0,652                               | 6,239             |









Submissions | Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha

ejournal.undiksha.ac.id/index.php/IPTM/submissions

Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha

### Submissions

My Queue 1 Archives Help

#### My Assigned

Search Filters New Submission

|        |                         |                                                                                            |            |      |
|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 102516 | Kadek Widia Bayu Krisna | Pengaruh Kuat Arus Terhadap Cacat Permukaan Baja St-42 Menggunakan Metode Dye Penetrant... | Submission | View |
|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|

27°C Cerah 13:49 06/08/2025





## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Kadek Windia Bayu Krisna lahir di Desa Tamblang 20 Desember 2001. Peneliti lahir dari pasangan suami istri Komang Latuyasa dan Made Buda Rasnadi. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis berasal dari Desa Tamblang, Kubutambahan, Singaraja, Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD N 3 Tamblang dari tahun 2009 – 2015. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke SMP N 2 Kubutambahan dari tahun 2016 – 2018. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA N 1 Kubutambahan dengan mengambil Jurusan IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial) dari tahun 2019 – 2021. Kemudian setelah tamat dari bangku sekolah menengah atas penulis melanjutkan studi di Perguruan Tinggi Universitas Pendidikan Ganesha dengan mengambil jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Prodi Pendidikan Teknik Mesin dari tahun 2021 sampai dengan saat.

