

PELATIHAN PROSEDUR DASAR SERVIS RINGAN SEPEDA MOTOR BAGI PARA PEMUDA DI KAMPUNG MWARE, DISTRIK MIMIKA TIMUR, KABUPATEN MIMIKA

Herman Dumatubun¹

¹Politeknik Amamapare Timika
herman.dumatubun@gmail.com

ABSTRAK

Kampung Mware merupakan salah satu Kampung yang terletak di Distrik Mware, Kabupaten Mimika dengan jumlah populasi Pemuda yang baik yang masih sekolah maupun yang sudah selesai sekolah cukup tinggi. Sehingga seringkali banyak pemuda yang menghabiskan waktu dan mencari kerja dengan menjadi buruh bongkar muat barang di pelabuhan dan berbagai pekerjaan yang tidak jelas dan tetap penghasilannya. Hal ini karena rendahnya tingkat pendidikan mereka dan tidak adanya keterampilan lain yang dapat menunjang mereka untuk berwirausaha sendiri. Oleh karena itu, LPPM Politeknik Amamapare Timika khususnya Dosen pada Prodi Teknik Mesin berniat untuk melaksanakan Kegiatan pelatihan prosedur dasar servis ringan sepeda motor bagi para Pemuda di Kampung Mware Distrik Timur Kabupaten Mimika dengan harapan dapat meningkatkan keterampilan mereka dalam servis ringan sepeda motor dan dapat memotifasi mereka untuk dapat menjadi seorang wirausaha. Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan cara ceramah, diskusi dan Tanya jawab di bengkel pengelasan dan kemudian di lanjutkan dengan praktek langsung di bengkel. Dalam tahapan ini peserta di berikan kesempatan untuk bertanya dan menyatakan pendapatnya tentang topik yang di bahas dengan melihat beberapa contoh kasus di lapangan. Kegiatan pengabdian berupa ceramah dan praktek pembongkaran dan perawatan sepeda motor langsung oleh para pemuda di Kampung Mware, Distrik Timur Kabupaten Mimika. Kegiatan ini di hadiri oleh 8 orang peserta. Pelatihan prosedur dasar servis ringan sepeda motor bagi para Pemuda di Kampung Mware, Distrik Timur Kabupaten Mimika di hadiri oleh 90% pemuda. Pada saat pelaksanaan kegiatan terlihat antusiasme peserta dengan berbagai pertanyaan yang dilontarkan oleh peserta. Pemahaman dan penerapan secara langsung yang disesuaikan dengan kondisi lapangan merupakan hasil dari penyuluhan yang diberikan.

Kata Kunci : Kampung Mware, Pengelasan, Penyuluhan

ABSTRACT

Mware Village is one of the villages located in Mware District, Mimika Regency with a high number of youth population who have not worked and have dropped out of school. So that often many young people spend their time and look for work by becoming loading and unloading laborers at ports and various jobs that have no clear and fixed income. This is because of their low level of education and the absence of other skills that can support them to be self-employed. Therefore, LPPM Amamapare Polytechnic Timika, especially Lecturers in the Mechanical Engineering Study Program, intends to carry out Welding Engineering training activities for Youth in Mware Village, Timur District, Mimika Regency with the hope of improving their skills in welding and producing their own work and can motivate them to be able to do welding work. become an entrepreneur. This service activity was carried out by means of lectures, discussions and Q&A in the welding workshop and then continued with direct practice in the workshop. In this stage, participants are given the opportunity to ask questions and express their opinions about

the topics discussed by looking at some examples of cases in the field. Service activities in the form of counseling about the basics of maintenance techniques and the practice of dismantling and replacing direct braking systems by youth in Mware Village, Timur District, Mimika Regency. This activity was attended by 10 participants. The training on braking system maintenance techniques for Youth in Mware Village, Timur District, Mimika Regency was attended by 90% of youth. During the implementation of the activity, the enthusiasm of the participants was seen with various questions asked by the participants. Understanding and direct application that is adapted to field conditions is the result of the counseling provided.

Keywords: Mware Village, Welding, Counseling

PENDAHULUAN

Kampung Mware merupakan salah satu Kampung yang terletak di Distrik Mware, Kabupaten Mimika dengan jumlah populasi Pemuda yang baik yang masih sekolah maupun yang sudah selesai sekolah cukup tinggi. Sehingga seringkali banyak pemuda yang menghabiskan waktu dan mencari kerja dengan menjadi buruh bongkar muat barang di pelabuhan dan berbagai pekerjaan yang tidak jelas dan tetap penghasilannya. Hal ini karena rendahnya tingkat pendidikan mereka dan tidak adanya keterampilan lain yang dapat menunjang mereka untuk berwirausaha sendiri. Oleh karena itu, LPPM Politeknik Amamapare Timika khususnya Dosen pada Prodi Teknik Mesin berniat untuk melaksanakan Kegiatan pelatihan prosedur dasar servis ringan sepeda motor bagi para Pemuda di Kampung Mware Distrik Timur Kabupaten Mimika dengan harapan dapat meningkatkan keterampilan mereka dalam servis ringan sepeda motor dan dapat memotivasi mereka untuk dapat menjadi seorang wirausaha. Berdasarkan pada uraian di atas, maka permasalahan yang saat ini di hadapi oleh para pemuda di kampung Mware adalah sebagian besar pemuda tidak mempunyai keterampilan khusus yang dapat menunjang mereka mencari kerja atau membuka usaha sendiri yang dapat meningkatkan taraf kehidupan mereka.

Untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra, solusi yang ditawarkan adalah melakukan Pelatihan Prosedur dasar servis ringan sepeda motor bagi para Pemuda Kampung Mware, Distrik Mimika Timur Kabupaten Mimika. Oleh karena itu, materi penyuluhan meliputi dua hal berikut ini.

- a. Dasar – dasar pengenalan teori servis ringan sepeda motor.
- b. Dasar – dasar penggunaan peralatan kerja.

Desain materi penyuluhan di atas diharapkan dapat meningkatkan beberapa kemampuan para pemuda, diantaranya sebagai berikut ini:

- a. Mampu memahami tentang dasar teknik servis ringan sepeda motor
- b. Mampu memahami tentang Dasar-dasar penggunaan peralatan kerja.

Luaran yang ditargetkan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah meningkatkan kemampuan kepada para pemuda dalam mengenal dan dapat melakukan servis ringan sepeda motor sesuai SOP.

METODE PENELITIAN

Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan cara ceramah, diskusi dan Tanya jawab di bengkel otomotif dan kemudian di lanjutkan dengan praktek langsung di bengkel. Dalam tahapan ini peserta di berikan kesempatan untuk bertanya dan menyatakan pendapatnya tentang topik yang di bahas dengan melihat beberapa contoh kasus di lapangan. Kegiatan pengabdian berupa penyuluhan tentang

dasar-dasar teknik perawatan dan praktek pembongkaran komponen sepeda motor secara langsung oleh para pemuda di Kampung Mware, Distrik Timur Kabupaten Mimika. Kegiatan ini di hadiri oleh 10 orang peserta.



Gambar 1. Pelaksanaan bimbingan servis ringan sepeda motor kepada pemuda di Kampung Mware

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan Prosedur dasar servis ringan sepeda motor bagi para Pemuda di Kampung Mware, Distrik Timur Kabupaten Mimika di hadiri oleh 90% pemuda. Pada saat pelaksanaan kegiatan terlihat antusiasme peserta dengan berbagai pertanyaan yang dilontarkan oleh peserta. Pemahaman dan penerapan secara langsung yang disesuaikan dengan kondisi lapangan merupakan hasil dari penyuluhan yang diberikan. Adapun materi yang diberikan adalah sebagai berikut:

- Menjelaskan, mempraktekan cara mengganti oli mesin.
- Mempraktekan secara langsung merawat busi dan karburator.
- Mempraktekan secara cara melepas ban, dan membersihkan kanvas rem
- Mempraktekan secara langsung cara mengecek system kelistrikan di sepeda motor.

PENUTUP

Kegiatan penyuluhan dan pelatihan yang diselenggarakan selama 2 hari, mendapat sambutan yang baik dari peserta. Keadaan ini dapat dilihat dari kehadiran peserta yang cukup memenuhi tempat kegiatan. Disadari bahwa dalam pelaksanaan kegiatan masih banyak kekurangan-kekurangan sehingga masih jauh dari kesempurnaan, maka melalui kesempatan ini, penulis mengharap masukan demi perbaikan yang akan datang.

REFERENSI

Manual Book servis ringan Yamaha Jupiter Z, Oleh: Yamaha 2018

Teknik dan reparasi sepeda motor, Drs. M. Suratman, Airlangga, 2013.

Lampiran 1 : Absensi Peserta



POLITEKNIK AMAMAPARE TIMIKA

Jl. C. Heatubun Kwamki Baru, TIMIKA – PAPUA (99910)

Telp. (0901) 3271889; HP. 0811491404, 08529411555

Email: poltek.amamaparetimika@gmail.com

Website: pat.ac.id

**DAFTAR HADIR PESERTA PELATIHAN PROSEDUR SERVIS RINGAN SEPEDA MOTOR
TAHUN 2022**

No.	Nama Peserta	Alamat	Paraf	
			Hari 1	Hari 2
1	Solideo A.ferdinandus	Kampung Mware		
2	Julian L. malirafin	Kampung mware		
3	Richardo Hemar	Kampung Muare		
4	IRWAN	kampung Mwara		
5	Joseph P.F.A Resubun	kampung mware		
6	Andrizon R. Hamzah	kampung mware		
7	GERARDUS Metengun	Kampung Mware		
8	JHON WAJEDA	KAMPUNG MWARE		

Timika, 13 Oktober 2022

Dosen Pelaksana

Ir. Herman Dumatubun, S.T., M.T

NIDN : 1214048301

Lampiran 2 : Surat Tugas

 **POLITEKNIK AMAMAPARE TIMIKA**
Jl. C. Heatubun Kwamki Baru, TIMIKA – PAPUA (99910)
Telp. (0901) 3271889; HP. 0811491404, 08529411555
Email: poltek.amamaparetimika@gmail.com
Website: pat.ac.id

SURAT PERINTAH TUGAS
Nomor : 012/PAT/Dir/X/2022

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Jimmy Rungkat, M.Div, M.Th**
Jabatan : **Wakil Direktur 1, Politeknik Amamapare Timika**
Alamat : **Sempan, Timika**

Dengan ini memberikan Tugas kepada :

Nama : **Herman Dumatubun, ST, MT**
NIDN : **12 140483 01**
Alamat : **Kampung Mware, Mapuru Jaya**

untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat tentang **Pelatihan Teknik Servis Berkala Sepeda Motor Bagi Para Pemuda di Kampung Mware, Distrik Mimika Timur, Kabupaten Mimika**, yang akan di laksanakan pada :

Tanggal : **12 Oktober – 13 Oktober 2022**
Tempat : **Bengkel Otomotif, Kampus 2 Politeknik Amamapare Timika**

Demikian surat perintah tugas ini di berikan untuk dapat di laksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Timika, 11 Oktober 2022
Politeknik Amamapare Timika
Wakil Direktur 1


Jimmy Rungkat, M.Div, M.Th
NIDN : **1416068201**



Lampiran 3 : Surat Keterangan



**PEMERINTAH KABUPATEN MIMIKA
DISTRIK MIMIKA TIMUR
KAMPUNG MWARE**

SURAT KETERANGAN

Nomor : 01/05.KM/SK/X/2022

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **BENYAMIN KAOKAYAHE**
Jabatan : Kepala Kampung Mware
Alamat : Kampung Mware, Mapuru Jaya.

Dengan ini menerangkan bahwa, dosen Politeknik Amamapare Timika yang namanya tercantum di bawah ini :

Nama : **Ir. Herman Dumatubun, ST,MT**
NIDN : 12 140483 01
Program Studi Asal : Teknik Mesin

Benar – benar telah melaksanakan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan Judul “Pelatihan Prosedur Servis Ringan Sepeda Motor Bagi Para Pemuda Di Kampung Mware Distrik Mimika Timur, Kabupaten Mimika”, selama 2 hari terhitung mulai tanggal 12 – 13 Oktober 2022.

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dapat di gunakan sebagaimana mestinya.

Mware, 14 Oktober 2022

Kepala Kampung Mware


Benyamin Kaokayahe

Lampiran 4 : Materi Pelatihan

MATERI PROSEDUR SERVIS RINGAN SEPEDA MOTOR



Di susun oleh :

Ir. HERMAN DUMATUBUN, S.T, M.T

NIDN: 1214048301

**PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK AMAMAPARE TIMIKA
2022**

Sepeda motor perlu diservis secara berkala agar kondisinya awet dan performanya terjaga. Namun, kadang tak sempat membawa ke bengkel karena terlalu sibuk atau malas jadi kendala membuat motor tak rutin mendapatkan servis.

Sebenarnya, servis motor bisa dilakukan sendiri di rumah, tanpa perlu repot-repot bawa ke bengkel. Di sela waktu luang Anda bisa melakukannya. Caranya sederhana saja asal peralatannya cukup.

Dirangkum dari beberapa sumber, berikut cara servis motor sendiri di rumah :

1. Persiapkan alat dan kunci

Dalam melakukan service motor sendiri di rumah ada baiknya lengkapi alat dan kunci-kunci. Hal itu sangat berguna untuk membongkar seperti body motor, baut mesin dll. Pastikan semua alat-alat lengkap.

2. Periksa filter udara

Hal yang sederhana yang dapat Anda lakukan terlebih dahulu dengan memeriksa filter udara motor Anda. Sebab komponen ini sangat penting untuk menyaring kotoran yang dapat menghambat ruang bakar Anda. Maka dari itu lakukan pembersihan secara berkala. Jika sudah kotor lebih baik lakukan penggantian dengan filter udara baru.

3. Cek kondisi busi

Komponen busi juga perlu perhatian khususnya saat melakukan service motor berkala di rumah. Gunakan sikat kawat dan cairan pembersih khusus untuk merontokan sisa pembakaran yang menempel pada busi. Jika tetap kotor maka gantilah komponen busi dengan yang baru untuk suplai api lebih maksimal.

5. Bersihkan ruang bakar

Langkah selanjutnya dalam melakukan service motor sendiri dirumah yaitu dengan membersihkan ruang bakar. Cara tersebut berlaku untuk pengguna motor tipe injeksi.

Caranya cukup dengan bersihkan ruang bakar dengan menyemprotkan cairan khusus kedalam lubang vakum yang terletak di dalam box filter udara. Hal itu berguna untuk merontokan kotoran dan residu yang menempel pada ruang bakar. Cara itu menjamin bersih dan membuat tarikan motor normal kembali.

6. Ganti oli

Langkah berikut ini mutlak Anda lakukan jika sedang melakukan service berkala. Pasalnya oli merupakan peranan penting untuk membuat kondisi motor Anda tetap awet dan optimal. Maka dari itu lakukan penggantian oli secara berkala. Gunakan oli sesuai sae dan rekomendasi pabrikan setiap 1.500-2.000 kilometer.

7. Cek rantai

Cara ini hanya berlaku bagi Anda pemilik motor bebek maupun moge dengan sistem penggunaan rantai. Rawatlah rantai secara berkala terutama pada saat melakukan servis motor sendiri di rumah.

Lakukan penyetelan rantai bila terdapat kendur serta berikan pelumas khusus rantai. Langkah tersebut berguna untuk menjaga rangai tetap awet, tidak kering dan terlumasi dengan maksimal.

8. Periksa aki

Cara ini diperuntukan bagi Anda pemilik motor yang menggunakan aki tipe basah. Dapat di lihat dengan mengintip takaran air aki. Jika dikit maka tambahkan air khusus aki hingga penuh. Langkah tersebut dilakukan untuk memperpanjang usia aki motor Anda.

9. Cuci motor Anda

Hal ini dilakukan untuk membersihkan kotoran, sisa-sisa oli yang menempel pada handle motor, rantai, body dan selah-selah tersempit motor Anda. Mencuci motor merupakan bentuk dari perawatan secara berkala.