

## PEMBERDAYAAN PEMUDA DESA WONOSALAM MELALUI PELATIHAN SERVIS SEPEDA MOTOR (SISTIM BAHAN BAKAR)

Agung Samudra<sup>1</sup>, Mohammad Munib Rosadi<sup>2</sup>, Retno Eka Pramitasari<sup>3</sup>, Nanndo Yannuansa<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Hasyim Asy'ari

<sup>2</sup>Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Hasyim Asy'ari

<sup>3</sup>Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Hasyim Asy'ari

<sup>4</sup>Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Hasyim Asy'ari

E-mail : [agungsamudra@unhasy.ac.id](mailto:agungsamudra@unhasy.ac.id)<sup>1</sup>

---

### Abstract

*Covid-19 which has hit the whole world has affected the economy, as well as what happened in Wonosalam, Jombang Regency, some people were laid off. This motorcycle service training is expected to help Wonosalam Village residents to acquire skills and expertise in motorbike service, so that they are expected to work in workshops or be able to become entrepreneurs. In this training, it is divided into 2 stages, namely the theory stage and the practical stage. The theoretical stage, the training participants were given material in the form of power points and modules. In the practical stage, participants disassemble, analyze, clean, install and adjust the carburetor. To find out the difference in knowledge and understanding of the training participants between before and after training, pre-test and post-test were used. The results of the data analysis showed an increase in the average score of the training participants.*

**Keyword:** covid-19, training, service, motorcycle

### Abstrak

*Covid-19 yang melanda seluruh dunia berpengaruh terhadap perekonomian, begitupun yang terjadi di Wonosalam Kabupaten Jombang, sebagian masyarakat terkena PHK. Pelatihan servis sepeda motor ini diharapkan dapat membantu warga Desa Wonosalam untuk memperoleh keterampilan dan keahlian servis sepeda motor, sehingga diharapkan dapat bekerja di bengkel atau dapat berwirausaha. Dalam pelatihan ini, dibagi menjadi 2 tahap yaitu tahap teori dan tahap praktik. Tahap teori, peserta pelatihan diberikan materi berupa power point dan modul. Pada tahap praktik, peserta melakukan pembongkaran, analisis, pembersihan, pemasangan dan penyetelan karburator. Untuk mengetahui adanya perbedaan pengetahuan dan pemahaman peserta pelatihan antara sebelum dan sesudah pelatihan, digunakan pre-test dan post-test. Hasil analisis data menunjukkan adanya peningkatan nilai rata-rata peserta pelatihan.*

**Kata kunci:** covid-19, pelatihan, servis, sepeda motor

## 1. PENDAHULUAN

Salah satu Desa yang ada di Jombang adalah Desa Wonosalam. Wonosalam terletak di wilayah Jombang bagian timur yang wilayahnya berada di dataran tinggi berupa pegunungan. Kecamatan Wonosalam memiliki jumlah penduduk sebanyak 20.810 jiwa dengan rentang usia 0-35 tahun (<https://jombangkab.bps.go.id/statictable/2019/10/08/3199/jumlah-penduduk-menurut-kelompok-umur-dan-kecamatan-tahun-2018.html>, diakses pada 10 Februari 2020). Desa Wonosalam mempunyai batas wilayah diantaranya; sebelah utara berbatasan dengan Desa Carangwulung Kecamatan Wonosalam, sebelah selatan berbatasan dengan Desa Sambirejo Kecamatan Wonosalam, sebelah barat berbatasan dengan Desa Pulosari Kecamatan Bareng dan sebelah timur berbatasan dengan Desa Carangwulung Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang. Desa Wonosalam terdiri dari 6 (enam) Dusun yaitu Dusun Pucangrejo, Dusun Tukum, Dusun Sumber, Dusun Notorejo, Dusun Wonosalam dan Dusun Mangirejo. Mayoritas mata pecaharian penduduk adalah petani atau buruh tani dan sebagian lainnya adalah TNI, POLRI, PNS dan wiraswasta.

Menurut data di lapangan, di Desa Wonosalam terkenal dengan aset yang dimilikinya, baik sumber daya alam maupun masih terdapat sumber daya manusia yang dapat dikatakan cukup banyak. Pemanfaatan potensi dari aset yang sudah ada dengan tepat, maka dapat menghasilkan hasil yang luar biasa bagi perkembangan Desa

setempat. Salah satunya dengan mengadakan suatu kegiatan yang bertujuan untuk memajukan sumber daya manusia di Desa Wonosalam dalam bentuk kegiatan pelatihan atau pengabdian kepada masyarakat.

Pelatihan dirancang untuk memberikan pengetahuan dan keahlian yang diperlukan (Niati, 2018). Melalui kegiatan pelatihan yang akan dilaksanakan oleh Tim PKM dari Fakultas Teknik Unhasy Tebuireng Jombang, diharapkan dapat memberikan pengetahuan kepada para pemuda di Desa Wonosalam, khususnya yang belum memiliki pekerjaan tetap. Oleh karena itu, pelatihan servis sepeda motor ini diharapkan dapat memberikan keterampilan dan keahlian kepada pemuda Desa Wonosalam sehingga nantinya mereka memiliki bekal untuk bekerja maupun membuka usaha sendiri.

## **2. METODE**

Metode yang digunakan di dalam PKM ini meliputi 2 tahapan yaitu teori dan praktik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada penjelasan di bawah ini.

### **2.1 Tahapan Teori**

Pada tahapan ini, Tim memberikan *pre-test* terlebih dahulu kepada peserta pelatihan yang berjumlah 15 orang. Post test dilakukan untuk mendapatkan gambaran awal pengetahuan dan pemahaman peserta pelatihan tentang materi servis sepeda motor sebelum Tim memberikan materi. Selanjutnya, Tim memberikan materi berupa teori tentang sistim bahan bakar sepeda motor (karburator). Peserta pelatihan juga diberikan modul sebagai pegangan. Dalam tahapan ini, diberikan sesi tanya jawab.

### **2.3 Tahapan Praktik**

Setelah Tim memberikan materi teori, selanjutnya Tim mengajak peserta pelatihan untuk langsung praktik di lapangan. Dalam tahapan ini, peserta langsung praktik mulai dari pembongkaran, pembersihan, analisis komponen, perakitan dan penyetulan kembali sistim bahan bakar sepeda motor. Apabila ada kesulitan, maka Tim segera memberikan bantuan dan pengarahan. Peserta melakukan praktik sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP) yang telah disampaikan oleh Tim.

Selanjutnya, setelah selesai melakukan praktik, Tim mengajak peserta pelatihan ke dalam ruang teori untuk selanjutnya diberikan *post-test* yang bertujuan untuk mengetahui hasil akhir dari pengetahuan dan pemahaman para peserta pelatihan. Hasil dari *pre-test* dan *pos-test* untuk mengetahui apakah ada perbedaan antara pengetahuan awal dan pengetahuan akhir peserta pelatihan. Hasil analisis akan ditampilkan dalam bentuk diagram batang.

## **3. HASIL PKM**

Di bawah ini merupakan hasil dari pelatihan yang sudah dilakukan oleh Tim PKM terhadap peserta pelatihan.

### **3.1 Foto Kegiatan**

Beberapa foto kegiatan pelatihan yang telah dilakukan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 1. Pemberian Materi Teori Oleh Tim PKM



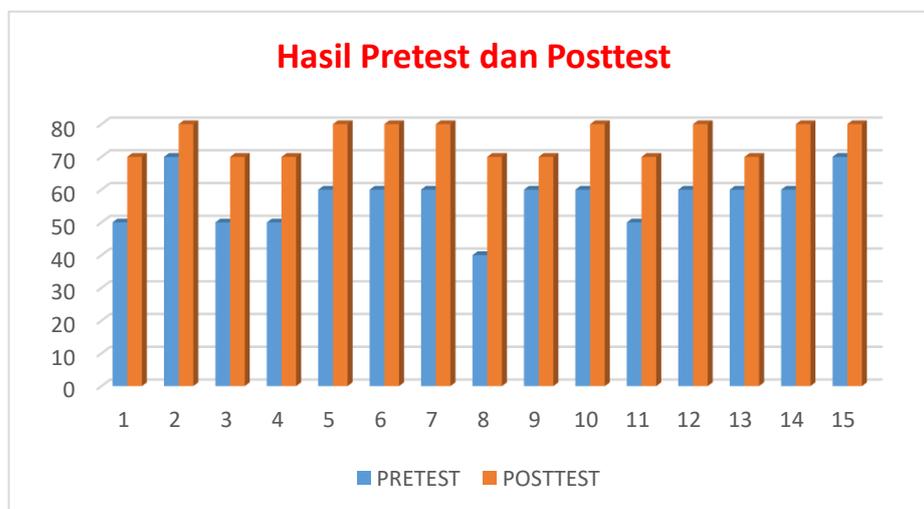
Gambar 2. Materi Praktik



Gambar 3. Foto Bersama Tim dan Peserta Pelatihan

### 3.2 Hasil Pengolahan Data

Hasil pengolahan data hasil pelatihan dapat dilihat pada diagram batang di bawah ini:



Gambar 4. Diagram Batang *Pre-test* dan *Post-test*

Dari gambar di atas dapat disimpulkan bahwa terjadi peningkatan kemampuan atau pengetahuan rata-rata peserta pelatihan sebelum dan setelah dilakukan pelatihan.

#### **4. SIMPULAN DAN SARAN**

Setelah dilakukan pelatihan servis sepeda motor di Desa Wonosalam maka dapat diberikan kesimpulan dan saran sebagai berikut:

##### **4.1 Simpulan**

Hasil dari pelatihan yang telah dilakukan oleh Tim PKM adalah terdapat perbedaan antara pengetahuan dan pemahaman awal peserta pelatihan sebelum dilakukan pelatihan dengan pengetahuan dan pemahaman akhir peserta pelatihan setelah dilakukan pelatihan. Ini menunjukkan bahwa dengan adanya pelatihan yang dilakukan oleh Tim, memberikan hal positif terhadap peserta pelatihan sehingga diharapkan peserta pelatihan dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah didapatkan dari pelatihan ke dalam kehidupan sehari-hari dan dapat digunakan sebagai bekal berwirausaha.

##### **4.2 Saran**

Diharapkan untuk selanjutnya diadakan pelatihan servis sepeda motor dengan topik yang berbeda sehingga dapat menambah pengetahuan, pemahaman dan *skill* peserta pelatihan sehingga ilmu yang akan didapatkan lebih banyak lagi dan lebih bermanfaat.

#### **5. DAFTAR RUJUKAN**

- [1] Jombang, Badan Pusat Statistik Kabupaten. (2018). “*Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Kecamatan Tahun 2018. (On-line)*”. <https://jombangkab.bps.go.id/statictable/2019/10/08/3199/jumlah-penduduk-menurut-kelompok-umur-dan-kecamatan-tahun-2018.html>, diakses pada 20 Oktober 2020.
- [2] Niati, asih, Dkk. (2019). “*Pengembangan Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Komputer Microsoft Office Excel Untuk Meningkatkan Kinerja Perangkat Desa Mranggen*”. E-DIMAS. Vol. 10 No. 01, Hal. 105-110.