

SERVIS SEPEDA MOTOR MURAH SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN SKILLS TARUNA POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT BALI DI DESA BATUBULAN

Made Beny Dwifa^{1*}, Riz Rifai Oktavianus Sasue¹, Arif Devi Dwipayana¹, Rahmat Ahmad¹, Gusti Bagus Eka Nitiyasa¹, Yusime Fitasari¹, I Made Suraharta²

¹Teknologi Otomotif, Politeknik Transportasi Darat Bali, Jl. Cempaka Putih, Desa Samsam, Kec. Kerambitan, Kab. Tabanan, Bali 80582, Indonesia

²Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD, Jl. Raya Setu No.58, Mekarwangi, Kec. Setu, Bekasi, Jawa Barat 17530 Indonesia

*dwishastra.bhakti@gmail.com

ABSTRAK

Di era sekarang ini, Pengabdian kepada masyarakat (PKM) merupakan hal yang sangat penting dilakukan oleh berbagai Perguruan Tinggi untuk membina sinergitas dan mempererat tali persaudaraan dengan masyarakat. Pandemi Covid-19 menyebabkan masyarakat jarang memperhatikan kondisi kendaraan pribadinya. Servis berkala merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk menjaga kondisi dan kualitas dari komponen kendaraan agar tetap terjaga dengan baik. Berdasarkan hal tersebut, Politeknik Transportasi Darat (Poltrada) Bali melakukan kegiatan pengabdian masyarakat di sekitaran lingkungan kampus II Gianyar berupa kegiatan servis motor dengan tarif murah. Adapun objek sasaran pada kegiatan ini adalah masyarakat lokal yang tinggal di sekitar kampus Politeknik Transportasi Darat (Poltrada) Bali. Dengan adanya kegiatan PKM ini, diharapkan mampu menarik minat masyarakat untuk melakukan servis terhadap kendaraanya agar tetap dalam kondisi yang baik serta mampu mengurangi resiko kecelakaan di jalan yang diakibatkan oleh komponen dan fitur dari kendaraan khususnya sepeda motor yang tidak dapat berfungsi dengan baik. Kegiatan ini dilaksanakan dengan berbagai tahapan, diantaranya kerjasama antara kampus Politeknik Transportasi Darat (Poltrada) Bali dengan salah satu mitra bengkel resmi Honda, pelatihan service motor kepada para Taruna/i Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif dan penyampaian informasi kepada masyarakat. Dari serangkaian persiapan tersebut diharapkan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini dapat berjalan dengan lancar dan pelanggan merasa puas akan pelayanan servis yang diberikan. Hasil pengabdian masyarakat ini adalah dari sisi jumlah peserta servis baik dari masyarakat umum di lingkungan batubulan dan juga masyarakat di lingkungan Poltrada Bali adalah sebanyak dua puluh enam (26) kendaraan servis. Hasil lain yang menjadi perolehan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah dari sisi keterampilan taruna dalam berinteraksi dan bersosialisasi dengan masyarakat dan juga dengan dunia industri, selain juga membiasakan aplikasi kompetensi keahlian bidang Otomotif.

Kata kunci: peningkatan skills taruna; servis sepeda motor; taruna politeknik transportasi darat bali

CHEAP MOTORCYCLE SERVICE AS AN EFFORT TO INCREASE THE SKILLS OF BALI LAND TRANSPORTATION POLYTECHNIC CADETS IN BATUBULAN VILLAGE

ABSTRACT

In this era, Community Service is a very important thing done by various universities to foster synergy and strengthen ties of brotherhood with the surrounding community. The Covid-19 pandemic has caused people to rarely pay attention to the condition of their private vehicles. Periodic service is a series of activities carried out to maintain the condition and quality of vehicle components so that they are maintained properly. Based on this, the Bali Land Transportation Polytechnic (Poltrada) carried out community service activities around the Gianyar II campus in the form of motorbike service activities at low rates. The target objects in this activity are local people who live around the Bali Land Transportation Polytechnic (Poltrada) campus. With this PKM activity, it is hoped that it will be able to attract people's interest to service their vehicles to keep them in good condition and be able to reduce the risk of road accidents caused by components and features of vehicles, especially

motorcycles that cannot function properly. This activity was carried out in various stages, including collaboration between the Bali Land Transportation Polytechnic (Poltrada) campus and one of Honda's official workshop partners, motorcycle service training for the cadets of the Diploma III Automotive Technology Study Program and the delivery of information to the public. From this series of preparations, it is hoped that this Community Service (PKM) activity can run smoothly and customers are satisfied with the services provided. The results of this Community Service (PKM) are in terms of the number of service participants from the general public in the Batubulan village and also in Poltrada Bali, as many as twenty-six (26) Vehicles. Another result that is obtained in this Community Service (PKM) activity is the skill of cadets in interacting and socializing with the community and also with the industrial, as well as getting used to the application of competency expertise in the Automotive Skill.

Keywords: bali land transportation polytechnic cadets; improvement of cadet skills; motorcycle service

PENDAHULUAN

Pada era globalisasi seperti sekarang banyak terdapat teknologi yang semakin maju dan semakin berkembang. Teknologi otomotif menjadi salah satu yang mengalami peningkatan yang pesat. Salah satu alasan peningkatan teknologi ini adalah meningkatnya kebutuhan konsumen akan mode transportasi yang Aman, Nyaman, Efektif dan Efisien yang beragam. Hal inilah yang menjadikan semakin bermunculan variasi jenis dan tipe kendaraan yang memicu peningkatan jumlah unit kendaraan setiap tahunnya tentunya dengan kebutuhan dan keinginan masing-masing.

Sangat erat kaitannya dengan fenomena tersebut, jasa service yang dibutuhkan pun harus mengikuti perkembangan teknologi dan tren kendaraan pada era sekarang ini. Peningkatan teknologi akan mempengaruhi aspek perawatan yang diperlukan. Service berkala sepeda motor merupakan hal yang sangat penting, bertujuan untuk meremajakan kinerja mesin sepeda motor, baik injeksi maupun karburator, agar performa motor tetap terjaga, menjaga keawetan mesin, hemat bahan bakar, dan motor lebih aman¹.

Service berkala sepeda motor dilakukan secara rutin berdasarkan periode waktu penggunaan dan/atau jarak tempuh kendaraan itu sendiri, mengingat pentingnya menjaga performa kendaraan secara keseluruhan. Service berkala sepeda motor harus dilakukan oleh mekanik resmi dari industri merek kendaraan terkait, dan juga oleh tenaga terampil yang memiliki kompetensi terkait kegiatan servis berkala sepeda motor². Dengan tahapan yang jelas dan menggunakan alat yang telah terstandarkan sehingga akan menjamin pelaksanaan servis berkala tersebut untuk mengembalikan performa kendaraan seperti kondisi standar. Efisiensi juga akan ditingkatkan seiring dengan kembalinya perform kendaraan³.

Pada masa Pandemi COVID-19 saat ini, hampir banyak masyarakat yang mengeluhkan perekonomian. Dampak ekonomi ini juga dirasakan oleh pihak ATPM. Imbas secara tidak langsung dikarenakan banyak masyarakat yang tidak melakukan Service Berkala kendaraan bermotor. Melihat hal tersebut dan juga dengan tujuan peningkatan kerjasama dengan instansi lain, maka Politeknik transportasi darat bali melakukan kerjasama untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat melalui kegiatan servis berkala sepeda motor dengan

bertemakan Servis Sepeda Motor Murah di Desa Batubulan Sebagai Upaya Peningkatan Skills / Keterampilan Taruna/i Politeknik Transportasi Darat Bali.

Politeknik Transportasi Darat Bali yang bekerjasama dengan salah satu ATPM Sepeda Motor ternama yaitu salah satu mitra bengkel resmi Honda Dealer Made Ferry Motor Gianyar, mengadakan kegiatan service berkala sepeda motor murah sebagai wujud Pengabdian Kepada Masyarakat khususnya yang bertempat tinggal di seputaran Desa Batubulan, Kec. Sukawati, Kabupaten Gianyar (lingkungan kampus Poltrada Bali Batubulan). Kegiatan ini selain melibatkan mekanik terlatih juga melibatkan Dosen dan beberapa orang Taruna/i Program Studi Diploma-III TO (Teknologi Otomotif) yang nantinya diharapkan mampu memiliki kompetensi yaitu mampu melakukan service berkala terhadap kendaraan bermotor dan diterapkan untuk melayani masyarakat,

METODE

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini diawali dari kerjasama antara Politeknik Transportasi Darat Bali dengan Dealer Honda Made Ferry Motor Gianyar yang akan melaksanakan kegiatan service murah sepeda motor Honda. Adapun persiapan para Taruna/i khususnya Taruna/i Prodi D-III Teknologi Otomotif. Kegiatan service murah sepeda motor dilaksanakan dengan melakukan kegiatan pemasangan spanduk di pintu masuk kampus II Poltrada Bali dan membuka stand show motor Honda yang diharapkan mampu menarik minat masyarakat sekitar kampus Poltrada Bali untuk ikut berpartisipasi pada kegiatan service murah sepeda motor ini. Kegiatan service murah sepeda motor dimulai setelah dibuka oleh Direktur Poltrada Bali secara resmi. Kegiatan melibatkan mekanik dari dealer Honda yang berkolaborasi dengan Taruna/i Poltrada Bali.

Pelaksanaan di lapangan dilakukan secara bersama-sama sesuai dengan line servis yang dibuat Honda Made Ferry Motor. Mekanik melakukan service motor dan Taruna/i ikut berkontribusi berupa membantu pekerjaan mekanik dan mempraktekkan ilmu yang telah dipelajari pada hari-hari sebelumnya. Pelaksanaan service berkala sepeda motor diselenggarakan mulai pukul 09.00 WITA, jeda istirahat pada pukul 12.00-13.30 WITA dan berakhir pada pukul 15.30 WITA. Line service yang dibuka adalah sebanyak 4 line. Dengan masing-masing mekanik dan dibantu oleh 1 (satu) orang Tarun/i. Pelaksanaan kegiatan ini selalu memperhatikan dan menerapkan protokol kesehatan sesuai prosedur yang telah ditetapkan. Lokasi servis berkala sepeda motor ini di lapangan parkir kampus II Politeknik Transportasi Darat Bali. Jln. Batuyang No.109X, Batubulan Kangin, Kec.Sukawati, Kabupaten Gianyar, Bali. 80582

HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Keberhasilan program

Dapat terlaksanakannya kegiatan ini dengan lancar, tentunya berawal dari kesiapan dan kematangan kerjasama yang dilakukan antara pihak Poltrada Bali dan pihak Honda Made Ferry Motor Gianyar. Beberapa hari sebelum kegiatan dimulai, Dosen dan Instruktur Poltrada Bali juga telah memberikan pembinaan dan pelatihan kepada beberapa Taruna/i khususnya Prodi D-III Teknologi Otomotif untuk melakukan service ringan kendaraan bermotor agar nantinya Taruna/i mampu mengetahui fungsi alat dan cara perawatan maupun perbaikan terhadap komponen yang terdapat pada sepeda motor. Hal ini sesuai temuan sebelumnya bahwa pembinaan dan pelatihan dapat meningkatkan kemampuan peserta dalam bidang otomotif (Rohadi, Suwanto, Nurfadila, Sanjai, Parintak, & Rohika, 2020). Temuan lain menyebutkan bahwa pelatihan dapat meningkatkan kemampuan,

pengetahuan serta keterampilan seseorang atau masyarakat dengan cara cepat (Septiana, Rosmilawati, & Hanafi, 2020).

Kerjasama yang dilakukan dengan Dealer Honda Made Ferry Motor Gianyar dapat membantu keberhasilan pelaksanaan kegiatan ini berkat para mekanik yang sangat handal dalam bidangnya. Ketercapaian hasil program dengan menerima total peserta servis berkala murah ini adalah sebanyak dua puluh enam (26) sepeda motor. Dari jumlah kendaraan yang melakukan servis berkala ini masih bisa dapat ditingkatkan untuk kegiatan kedepannya. Sebagai hasil lain dari kegiatan masyarakat ini yaitu melatih dan membiasakan taruna/i untuk berinteraksi social dengan masyarakat dan juga membiasakan diri untuk bekerja di dunia kerja nyata (Bengkel servis/ Industri). Hal ini memberikan pengalaman taruna/i untuk mengaplikasikan kompetensi bidang Otomotif terutama untuk melakukan perawatan berkala pada kendaraan bermotor.

b. Faktor pendukung

Ketersediaan sarana dan prasarana yang dimiliki Poltrada Bali dinilai sudah memadai untuk melakukan kegiatan PkM ini. Ditambah lagi dengan peran mekanik dari Dealer Honda Made Ferry Motor Gianyar yang tentunya sudah kompeten dibidang otomotif tentunya menjadi faktor pendukung dari kelancaraan pelaksanaan kegiatan tersebut. Poltrada Bali juga memberikan snack bagi pelanggan yang sedang menunggu kendaraannya diservice, serta merchandise berupa gantungan kunci, masker handsanitizer dan stiker sebagai tanda telah berpartisipasi

c. Faktor penghambat

Beberapa faktor yang menyebabkan kegiatan ini tidak terlaksana sesuai dengan rencana diantaranya keterbatasan informasi yang dapat diterima masyarakat masih tergolong kurang. Hal tersebut menyebabkan target bagi masyarakat yang diharapkan melakukan service berkala masih belum tercapai sesuai rencana. Namun jumlah masyarakat yang berkunjung tidak jauh berbeda dengan yang telah diharapkan sebelumnya.

d. Tahapan pelaksanaan kegiatan

1. Tahap Persiapan

Dari pelaksanaan rapat mendapatkan hasil materi yang akan disampaikan dan masukan tentang teknis pelaksanaan kegiatan di lapangan. Selanjutnya tim P3M, dosen dan taruna berkoordinasi untuk pembuatan surat kerjasama (MOU) pelaksanaan kegiatan dengan pihak bengkel, desa tempat lokasi kegiatan dan satgas covid-19 baik dari kampus Poltrada bali maupun satgas daerah. Penerapan protokol kesehatan dalam kegiatan ini tetap harus dilaksanakan dikarenakan langsung berhubungan dengan masyarakat yang akan menggunakan jasa servis kendaraan

Adapun persiapan para Taruna/i khususnya Taruna/i Prodi D-III Teknologi Otomotif pada kegiatan ini dimulai sejak hari Rabu (22/9/21) dengan memberikan pembekalan kepada Taruna/i yang akan melaksanakan kegiatan di hari rabu minggu berikutnya. Pembekalan dilakukan oleh dosen dan instruktur kepada Taruna/i berupa pengenalan alat-alat service motor, tahapan yang dilakukan pada service motor dan batasan-batasan dalam bertindak saat kegiatan service motor berlangsung.

Pada hari akhir pelatihan (27/9/21) dilaksanakan pembekalan dengan cara praktek langsung melakukan service sepeda motor menggunakan motor pribadi Taruna/i. Prosedur dan pembekalan dihari senin di aplikasikan pada kegiatan praktek tersebut. Tahapan dilakukan dari tahapan yang paling ringan yaitu pembongkaran kendaraan dan pergantian oli kendaraan. Dilanjutkan dengan pembersihan komponen mesin bagian dalam kendaraan mulai dari mencuci dan menghilangkan debu menggunakan semprotan angin. Prosedur terakhir dengan memasang kembali semua komponen yang telah dibongkar.



Gambar 1. Pelaksanaan Pelatihan servis berkala sepeda motor



Gambar 2. Pergantian pelumas dan pembersihan filter udara kenaraan pada pelatihan servis berkala

2. Tahap Pelaksanaan

a. Pembukaan Kegiatan

Kegiatan PKM servis motor murah dibuka secara resmi oleh Direktur Politeknik Transportasi Darat Bali, Bapak Bambang Wijonarko yang didampingi oleh beberapa dosen, pegawai serta Taruna/i Program Studi D-III Teknologi Otomotif Poltrada Bali, seperti yang tampak pada gambar berikut.



Gambar 4 Pembukaan Kegiatan PKM Servis Motor oleh Direktur Poltrada Bali

b. Kegiatan Servis Motor

Rabu (29/9/21) kegiatan service murah sepeda motor dilaksanakan. Promosi kegiatan dilakukan dengan pemasangan spanduk di pintu masuk kampus II Poltrada Bali dan membuka stand show motor Honda yang diharapkan mampu menarik minat masyarakat sekitar kampus Poltrada Bali untuk ikut berpartisipasi pada kegiatan service murah sepeda motor ini. Kegiatan melibatkan mekanik dari dealer honda yang berkolaborasi dengan Taruna/i Poltrada Bali. Adapun pada pelaksanaan di lapangan, Mekanik melakukan service motor dan Taruna/I memperhatikan langkah-langkah kerja serta ikut berkontribusi berupa membantu pekerjaan mekanik dan mempraktekkan ilmu yang telah dipelajari pada pembinaan sebelumnya.



Gambar 5 Pelaksanaan Kegiatan Servis Motor

c. Pemberian Merchandise

Poltrada Bali juga memberikan snack bagi pelanggan yang sedang menunggu kendaraannya diservis. Setelah kendaraan selesai diservis selanjutnya diberikan stiker sebagai bukti bahwa kendaraan telah diservis serta merchandise lain berupa gantungan kunci.



Gambar 6 Penempelan stiker dan pemberian merchandise kepada masyarakat

d. Penutup

Kegiatan diakhiri setelah target servis kendaraan tercapai dan waktu pelaksanaan kegiatan telah usai, Kegiatan ditutup dengan sesi foto bersama antara mekanik, dosen serta Taruna/i Program Studi D-III Teknologi Otomotif.



Gambar 5 Penutupan Kegiatan PKM Servis Motor Murah

SIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) berupa Service motor murah ini merupakan salah satu hal yang wajib di lakukan secara rutin supaya kendaraan tetap awet. sangat penting untuk melakukan servis atau tune up kendaraan secara berkala. Maka dari itu Poltrada Bali mengadakan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) berupa Service berkala motor murah yang bertujuan sebagai wujud pengabdian terhadap kepentingan masyarakat sekaligus sebagai ajang untuk Taruna/i mengaplikasikan ilmu di bidang otomotif yang telah dipelajari sebelumnya. Kegiatan ini sangat di apresiasi oleh masyarakat setempat, hal ini dapat dilihat dari jumlah peserta yang ikut berpartisipasi yaitu sebanyak dua puluh enam (26) orang. Sehingga mereka antusias untuk berpartisipasi melakukan service berkala pada sepeda motornya.

DAFTAR PUSTAKA

- Daya Auto. (2021). Servis Motor? Apa Saja Ya Yang Dilakukan?, <https://www.dayaauto.co.id>, Diakses pada 22 Oktober 2021
- Muhsiap. (2017), Teknik Sepeda Motor Adakan Servis Murah, <https://www.smk4smg.sch.id>, Diakses pada 22 Oktober 2021
- Nayazri, Ghulam Muhammad. (2015). Apa yang Dilakukan Mekanik saat Servis Sepeda Motor?, <https://otomania.gridoto.com>, Diakses pada 22 Oktober 2021
- Rohadi, R., Suwanto, S., Nurfadila, D., Sanjai, R., Parintak, A., & Rohika, R. (2020, November). Life Skill Bidang Otomotif (Sepeda Motor) di Bengkel Ardy Jaya Bagi Pemuda Putus Sekolah Di Samarinda Kalimantan Timur. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)* (pp. 49-55).
- Septiana, R., Rosmilawati, I., & Hanafi, S. (2020). Relevansi Penyelenggaraan Kursus Otomotif Terhadap Kebutuhan Belajar Pemuda Putus Sekolah Di Desa Silebu Kecamatan Kragilan. *Jurnal Eksistensi Pendidikan Luar Sekolah (E-Plus)*, 5(2).