

PKM Pelatihan Teknik Servis Alat Listrik Rumah Tangga bagi Masyarakat Kab. Gowa masa pademi covid-19

Ruslan¹, Lu'mu²

¹Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Makassar;
ruslanapasri@yahoo.co.id; Lu'mu² Pendidikan Teknik Elektronika,
Universitas Negeri Makassar

Abstrak: Pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk melakukan edukasi kepada masyarakat kelurahan Bulutanah melalui pelatihan (a) Pemeliharaan alat rumah tangga listrik; (b) Teknik servis alat rumah tangga listrik; dan (c) Teknik pencegahan Virus Corona (COVID-19). Berdasarkan hasil evaluasi pada akhir kegiatan pengabdian pada masyarakat ini, diketahui bahwa secara keseluruhan warga masyarakat kelurahan Bulutanah yang telah mengikuti pelatihan teknik listrik rumah tangga di Kab. Gowa Prov. Sulawesi Selatan akibat pademi Covid-19 sudah memadai. Berdasarkan hasil evaluasi yang kami lakukan dengan jalan berdiskusi langsung dengan peserta ternyata 90% telah mengetahui tentang a) Pemeliharaan alat rumah tangga listrik; (b) Teknik servis alat rumah tangga listrik; dan (c) Teknik pencegahan Virus Corona (COVID-19), dan hanya 10% yang masih kurang karena faktor keterbatasan waktu dan kemampuan peserta.

Abstract: This community service aims to educate the people of Bulutanah village through training (a) Maintenance of electrical household appliances; (b) Electrical household appliance servicing techniques; and (c) Corona Virus (COVID-19) prevention techniques. Based on the results of the evaluation at the end of this community service activity, it is known that overall the residents of Bulutanah village who have attended household electrical engineering training in Kab. Gowa Prov. South Sulawesi due to the Covid-19 pandemic is sufficient. Based on the results of the evaluation that we carried out by discussing directly with the participants, it turned out that 90% already knew about a) Maintenance of electrical household appliances; (b) Electrical household appliance servicing techniques; and (c) Corona Virus (COVID-19) prevention techniques, and only 10% are still lacking due to the limited time and ability of the participants.

I. PENDAHULUAN

Perawatan adalah suatu usaha yang dilakukan secara sengaja dan sistematis terhadap peralatan hingga peralatan bekerja seperti biasanya atau sesuai spesifikasinya. Dari pengertian di atas jelas bahwa perawatan peralatan listrik rumah tangga adalah kegiatan terprogram dengan cara tertentu dan

dilakukan secara rutin agar peralatan listrik rumah tangga selalu dalam keadaan siap pakai. Kegiatan perawatan dapat dibedakan menjadi dua, yaitu perawatan terencana dan perawatan darurat. Perawatan terencana didasarkan pada siklus produksi atau perkiraan umur pakai peralatan. Sedangkan perawatan darurat,

dilaksanakan ketika kondisi peralatan mengalami gangguan pada saat peralatan sedang digunakan.

Perawatan peralatan ditujukan untuk memperpanjang usia pakai peralatan, menjamin daya guna dan hasil guna. Selain itu juga untuk menjamin kesiapan operasi atau siap pakainya peralatan serta untuk menjamin keselamatan orang yang menggunakan peralatan. Perbaikan adalah proses penggantian dan penyetulan bagian tertentu alat agar dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Istilah lain dari perbaikan adalah servis, yang berarti memperbaiki barang yang rusak atau usang atau merawat secara khusus suatu barang yang masa penggunaannya telah melampaui batas waktu tertentu. Dapat juga digunakan istilah pembedahan, yang bermakna proses atau cara untuk membuat alat menjadi betul. Ada pula yang menggunakan istilah reparasi, yang berasal dari kata bahasa Inggris *repair*, yang bermakna perbaikan atas kerusakan.

Pengertian tersebut di atas, maka pada dasarnya perawatan dilakukan pada alat yang masih berjalan baik, sedangkan perbaikan dilakukan pada

alat yang mengalami kerusakan atau tidak berjalan dengan baik, atau bahkan tidak berfungsi sama sekali. Namun pertanyaannya adalah apakah Masyarakat di Kelurahan Bulutanah Kab. Gowa Masa Pandemi Covid-19 mengetahui teknik merawat alat listrik rumah tangga masing-masing atau pun tetangga dan keluarga lainnya? Hal inilah yang harus dijawab oleh kita semua, terutama pihak Perguruan Tinggi, termasuk Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Makassar.

Berdasarkan paparan di atas, maka perlu disikapi oleh masyarakat kelurahan Parang Bugisi Kab. Gowa Prov. Sulawesi Selatan. Kondisi pandemi covid-19 memerlukan beberapa cara dalam pencegahan dan penularannya, yang juga harus direspon oleh kelurahan Bulutanah Kab. Gowa Prov. Sulawesi Selatan. Namun fakta yang ditemukan pada kelurahan Parang Bugisi Kab. Gowa Prov. Sulawesi Selatan adalah belum memadainya alat cuci tangan, masker, kelengkapan lainnya untuk pencegahan virus corona-19, dan pelatihan-pelatihan tentang teknik merawat alat listrik rumah tangga. Untuk itu perlu dilakukan PKM

Teknik Servis Alat Listrik Rumah Tangga Bagi Masyarakat di Kelurahan Bulutanah Kab. Gowa Masa Pandemi Covid-19.

listrik rumah tangga, dan covid-19.

II. BAHAN DAN METODE

1. Bahan

Untuk kelancaran dalam kegiatan pelatihan teknik service alat listrik rumah tangga bagi masyarakat Kelurahan Bulutanah Kab. Gowa akibat pandemi Covid-19 di Kabupaten Gowa Prov. Sulawesi Selatan, khususnya tentang service alat listrik rumah tangga; dan teknik pencegahan Virus Corona (COVID-19 di masyarakat Kab. Gowa akibat pandemi Covid-19, panitia menggunakan bahan-bahan atau material demi untuk memperlancar kegiatan pelatihan yaitu sebagai berikut:

- a. Kertas Plano, digunakan untuk mencatat materi selama kegiatan pelatihan berlangsung.
- b. Kertas HVS dan alat tulis untuk keperluan administrasi kegiatan pelatihan pencegahan kekerasan terhadap perempuan dan anak.
- c. Kertas poslit untuk menulis kata-kata terkait dengan alat

2. Alat

Alat yang digunakan dalam pelatihan ini adalah sebagai berikut:

- a. Komputer/Lettop digunakan sebagai media untuk penyajian materi pelatihan tentang (1) perawatan alat listrik rumah tangga; (2) Teknik service alat listrik rumah tangga; dan (3) teknik pencegahan Virus Corona (COVID-19 bagi masyarakat Kelurahan Bulutanah Kab. Gowa.
- b. *Sound sytem* digunakan untuk memperbesar suara dalam penyajian materi pelatihan tentang Teknik service alat listrik rumah tangga bagi masyarakat Kelurahan Bulutanah Kab. Gowa.
- c. LCD untuk menampilkan materi dan contoh pada pelatihan teknik Teknik service alat listrik rumah tangga bagi masyarakat Kelurahan Bulutanah Kab. Gowa.
- d. Kamera untuk mendokumentasikan setiap kegiatan pada pelatihan Teknik service alat listrik rumah tangga bagi masyarakat Kelurahan Bulutanah Kab. Gowa.

- e. Printer digunakan untuk mencetak keperluan administrasi kegiatan, seperti surat, materi, laporan, daftar hadir dan lain sebagainya. Alat service satu set digunakan untuk keperluan membongkar dan memasang alat listrik rumah tangga yang diservice seperti: setrika listrik dan rice cooker.
2. Kerja mandiri dan kerja kelompok: Metode ini digunakan untuk memberikan pembiasaan kepada peserta dalam praktek servis alat rumah tangga listrik.
3. Metode Simulasi: Metode ini digunakan untuk mempraktekkan contoh Teknik Pencegahan Virus Corona (COVID-19).

3. Metode

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, dilaksanakan dengan menggunakan beberapa metode, yaitu:

1. Ceramah, tanya jawab, dan diskusi:

Metode ini digunakan pada saat penyajian materi-materi yang berbentuk pengetahuan dan pemahaman teoritis tentang memelihara dan melakukan servis alat rumah tangga listrik masyarakat kelurahan Bulutanah kab. Gowa Prov. Sulawesi Selatan. Saat penyajian metode dapat pula dilakukan tanya jawan antara pelatih dan peserta, serta peserta dengan peserta; selanjutnya peserta diberikan kesempatan untuk melakukan diskusi antar temannya. Kemudian presentasi hasil diskusinya.

Metode Simulasi: Metode ini digunakan untuk mempraktekkan contoh memelihara dan melakukan servis alat rumah tangga listrik masyarakat kelurahan Bulutanah kab. Gowa Prov. Sulawesi Selatan

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

IV. Hasil yang capai dalam pelatihan ini adalah masyarakat kelurahan Bulutanah Kabupaten Gowa Prov. Sulawesi Selatan mengetahui tentang: a) Pemeliharaan alat rumah tangga listrik; (b) Teknik servis alat rumah tangga listrik; dan (c) Teknik pencegahan Virus Corona (COVID-19). Berdasarkan hasil evaluasi pada akhir kegiatan pengabdian pada masyarakat ini, diketahui bahwa secara keseluruhan dari peserta pelatihan Teknik servis alat rumah tangga listrik warga

kelurahan Bulutanah Kabupaten Gowa Prov. Sulawesi Selatan yang mengikuti pelatihan cukup memahami materi yang disampaikan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Makassar. Karena evaluasi yang kami lakukan dengan berdistribusi langsung dengan peserta pelatihan ternyata 90% telah mengetahui tentang: a) Pemeliharaan alat rumah tangga listrik; (b) Teknik servis alat rumah tangga listrik; dan (c) Teknik pencegahan Virus Corona (COVID-19) di Madrasah Kab. Gowa akibat pandemi Covid-19 di Kabupaten Gowa Prov. Sulawesi Selatan. Dan hanya 10% lainnya, karena factor lain.

Anonim, 2020. Virus Corona (COVID-19).
<https://www.alodokter.com/virus-corona>. Diunduh pada tanggal 12 Maret 2020.

Anonim, 2020. Yang Anda Perlu Ketahui tentang Corona Virus-19.
<https://www.cigna.co.id/health-wellness/yang-perlu-anda-ketahui-tentang-coronavirus>. Diunduh pada tanggal 12 Maret 2020.

Anonim, 2020. Virus corona: Tips terlindung dari Covid-19 dan mencegah penyebaran sesuai petunjuk WHO.
<https://www.bbc.com/indonesia/dunia-52127080>. Diunduh pada tanggal 12 Maret 2020.

Anonim, 2020. Alat cuci tangan otomatis.
<https://www.bukalapak.com/products/s/alat-cuci-tangan-otomatis-wastafel>. Diunduh pada tanggal 12 Maret 2020.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, 2012. Perawatan Dan Perbaikan Peralatan Listrik Rumah Tangga, Jakarta: Kemendikbud

Anonim, 2020. Pendidikan Kesehatan Masyarakat.
<http://ajago.blogspot.com/2007/12/pendidikan-kesehatan-masyarakat.html>. Diunduh pada tanggal 12 Maret 2020.