



SOSIALISASI PEMANFAATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA BAGI USAHA INDUSTRI SEKALA RUMAH TANGGA DI DESA PASIR AGUNG KECAMATAN BANGUN PURBA

Ahmad Fathoni¹, Yose Rizal²

Universitas Pasir Pengaraian

E-mail :

ahmadfathoniupp@gmail.com

yose_pury@yahoo.com

Article History :

Received :

Revised :

Accepted :

Abstract : Tujuan dari Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Bagi Usaha Industri Sekala Rumah Tangga di Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba ini adalah Untuk mengetahui sejauh mana pengetahuan Ibu-ibu pengusaha industri skala rumah tangga dalam memanfaatkan teknologi yang ada bila dibandingkan dengan usaha industri yang telah mereka lakukan selama ini dengan cara manual. Dalam sosialisasi ini ibu-ibu pengusaha industri skala rumah tangga dituntut mampu membandingkan hasil produksi yang akan di capai bila dilakukan dengan menggunakan alat Teknologi Tepat Guna, dalam sosialisasi tersebut juga diajarkan bagaimana cara penggunaan alat Teknologi Tepat Gunanya, Supaya hasil atau output dari sosialisasi ini maksimal maka penulis perlu mengadakan Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Bagi Usaha Industri Sekala Rumah Tangga di Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba ini. Output dari sosialisasi ini adalah setelah di lakukan sosialisasi Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Bagi Usaha Industri Sekala Rumah Tangga di Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba ibu-ibu pengusaha industri skala rumah tangga memiliki bekal dan kemampuan dalam mengoperasikan alat yang kita sampaikan sehingga hasil produksi usahanya bisa semakin meningkat dari hari ke hari.

Keywords : Sosialisasi,
Proses Pengoperasian, Proses
Penerapan.

Pendahuluan

Pengabdian Kepada Masyarakat merupakan suatu media untuk menjembatani dunia pendidikan dengan masyarakat, dimana Perguruan Tinggi dihadapkan pada masalah bagaimana agar warga masyarakat mampu menghadapi tantangan lebih jauh ke depan di era globalisasi tak terkecuali ibu-ibu pengusaha industri skala rumah tangga. Tingkat keberhasilan pembangunan nasional Indonesia di segala bidang akan sangat bergantung pada sumber daya manusia sebagai aset bangsa. Untuk mengoptimalkan dan memaksimalkan perkembangan seluruh sumber daya manusia yang dimiliki, dilakukan melalui jalur pendidikan formal maupun jalur pendidikan non formal. Perkembangan dunia pendidikan saat ini sedang memasuki era yang ditandai dengan gencarnya inovasi teknologi, sehingga menuntut adanya penyesuaian sistem pendidikan yang selaras dengan tuntutan dunia kerja.

Penerapan teknologi tepat guna merupakan suatu ajang persaingan untuk mengukur kemampuan masyarakat dalam berbagai bidang, bahasa dan sebagainya. Penerapan teknologi tepat guna yang dilakukan masyarakat merupakan salah satu bentuk upaya dari pemerintah untuk mewujudkan tujuan pemanfaatan teknologi sesuai dengan kondisi yang ada serta meningkatkan mutu dan kemampuan cara berfikir masyarakat pada umumnya. Mutu dan kemampuan cara berfikir didefinisikan sebagai kapasitas masyarakat untuk menggunakan pengetahuan ilmiah, mengidentifikasi pertanyaan dan menarik kesimpulan berdasarkan fakta dan data untuk memahami alam semesta dan membuat keputusan dari perubahan yang terjadi karena aktivitas manusia (OECD, 2013). Firman (2007) juga mengatakan bahwa literasi sains merupakan sebagai kemampuan menggunakan pengetahuan sains, mengidentifikasi pertanyaan, dan menarik kesimpulan berdasarkan bukti - bukti dalam rangka memahami serta membuat keputusan berkenaan dengan alam dan perubahan yang dilakukan terhadap alam melalui aktivitas manusia. Dari pengertian tersebut maka perlu dilakukannya bimbingan khusus bagi generasi penerus bangsa yang paham dengan teknologi yang ada pada saat ini.

Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Bagi Usaha Industri Skala Rumah Tangga di Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba ini diadakan di Aula Kantor Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba dengan peserta adalah ibu - ibu yang memiliki Usaha Industri Skala Rumah Tangga, Perangkat Desa, BPD dan mahasiswa Program Membangun Desa tahun 2022.

Metode Pelaksanaan

Berangkat dari identifikasi masalah yang telah dilakukan pada analisis situasi maka pendekatan atau program yang akan dilaksanakan sesuai dengan kesepakatan dengan Kepala Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu adalah bimbingan bagi ibu-ibu pengusaha skala rumah tangga sebagai masyarakat desa.

Untuk mencapai target luaran kegiatan maka kegiatan direncanakan selama 2 bulan, yaitu :

1. Pemilihan peserta.

Proses pemilihan dan pemanggilan peserta dilakukan sebagai berikut :

- a Mengirim surat ke Kepala Desa Pasir Agung Kecamatan Bangu Purba Kabupaten Rakon Hulu.
- b Memberikan kriteria kepada peserta yang akan diundang seperti peserta dari Pengusaha Industri Sekala Rumah Tangga di Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba.

2. Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna (TTG)

Sosialisasi bertujuan untuk melakukan pengayaan dan pemantapan terhadap pemahaman masyarakat dalam menyelesaikan sebuah proses dari perencanaan, pengoperasian, perhitungan dan penerapannya dalam kehidupan sehari hari.

Hasil dan Pembahasan

Sasaran dalam kegiatan ini adalah ibu-ibu pengusaha skala rumah tangga sebagai masyarakat desa, perangkat desa, BPD dan mahasiswa program membangun desa tahun 2022, karna di desa itulah kita bisa menemukan berbagai macam sumber inspirasi yang bisa di manfa'atkan sebagai sebuah penerapan teknologi tepat guna tersebut.

Kegiatan ini direncanakan berlangsung dua bulan dari tahap pengurusan sampai pelaporan hasil pengabdian. Adapun target luaran dari kegiatan ini yaitu pemahaman dan penerapan dari materi perencanaan, pengukuran, pemanfa'atan dalam menyelesaikan sebuah proses pembuatan alat yang berkaitan dengan materi penerapan teknologi tepat guna, sehingga para pengusaha bisa meningkatkan hasil produksinya.



Gambar 1. Penyampaian Materi Pengabdian



Gambar 2. Peserta Pengabdian

Kesimpulan

Pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dari penyampaian materi yang ada untuk masyarakat, perangkat desa, BPD dan mahasiswa yang selalu cenderung untuk menerima sekarang sudah bisa terlihat aktif untuk bertanya sesuai dengan apa yang mereka fahami dan ketahui, dengan demikian semoga kedepan penerapan teknologi tepat guna ini benar benar bisa bermanfa'at untuk semua masyarakat dan mahasiswa Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu.

Pengakuan/Acknowledgements

Ucapan terima kasih kepada pihak Pemerintah Desa Pasir Agung Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu, Kepala Desa terpilih periode 2023 - 2029, Ketua dan Wakil Ketua BPD, Ketua PKK, Kepala Dusun, Mahasiswa Program Membangun Desa Universitas Pasir Pengaraian tahun 2022 dan seluruh masyarakat yang telah mengikuti kegiatan ini, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pasir Pengaraian yang telah membantu pendanaan kegiatan pengabdian.

Daftar Referensi

1. Control alat-alat IPA kerjasama antara Jurusan Pendidikan Fisika dengan PT Sugitek Indo Tama.
2. Diktat Pratikum fenomena dan prestasi Mesin Fakultas Teknik (2012) UIR Pekanbaru.
3. Drs. Parlin Sinaga, M.Si, material Plastik, disampaikan pada pelatihan Quality.
4. Kritis Menggunakan Motor Listrik', Teknik Mesin, Universitas Pasir Pengaraian, Pasir Pengaraian, 2013.
5. Sularso & Kiyokatsu Suga, "Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin", Bandung, 1978
6. Sularso,"Dasar dan Pemilihan Elemen Mesin", 7 th ed, 1991.
7. Khurmi, R,S & Gupta, J,K. 2005. Mechanical Design. From:
8. Mott L, Robert. 2009. Elemen- elemenMesin Dalam Perancangan Mechanis 2.Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.
9. Pahl, G, Beitz, W, " Engineering Design ", led, The Design Council, London,1984.
10. Jenniria Rajagukguk 2013 "Analisis Perancangan Mesin Penghancur Plastik". Jurnal Dinamis,Volume II, No.12, Januari 2013 : 60 – 69.
11. Bustami Ibrahim, Hary Sukma Pradinata "Perancangan Mesin Rechiper Kayu Yang Mengalami Oversize Untuk Produksi Fiberwood Pada PT.Sumatra Prima Fiberwood".
12. Roni Wandra, Yohanes, Mustafa Akbar 2011 "Desain Mesin Penghancur (Shredder Machine) Batang Kelapa Sawit Berbasis Metode Design For Manufacture and Assembly (DFMA) " 2011: 1-6.
13. Ahmad Fathoni, Yose Rizal, Ridwan Sinurat "Sosialisasi Dan Penyuluhan Cara Penggunaan Teknologi Tepat Guna Mesin Penghancur Kayu Kapasitas 50 Kg/Jam Di Desa Koto Ranah Kecamatan Kabun Kabupaten Rokan Hulu" Jurnal Tepak Sirih : Jurnal Pengabdian Madani 2022 : 55-59.