

SOSIALISASI PEMBUATAN STAND BOOTH PORTABEL DENGAN MENGENALKAN PRINSIP ERGONOMI DEMI MENINGKATKAN UMKM DESA PALOH, KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN

**Muhammad Syafiqul Ma'arif¹, Sohib Ariyanto², Rayya Rahmat Rabani³, Arya Setya
Nugroho⁴**

^{1,2,3} Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik

⁴Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Email: kkn.9palohung@gmail.com

ABSTRAK

Sosialisasi menjadi salah satu sarana tempat untuk menimba ilmu. Tujuan sosialisasi yaitu memberikan pemahaman tentang suatu hal kepada individu maupun kelompok masyarakat. Ergonomi itu sendiri merupakan ilmu yang mempelajari hubungan antara manusia dan lingkungan kerjanya. Tujuannya adalah untuk merancang tempat kerja atau lingkungan interaksi sedemikian rupa sehingga sesuai dengan kemampuan dan kebutuhan manusia. Ergonomi berfokus pada optimisasi desain agar pengguna dapat bekerja dengan nyaman, efisien, dan aman. Dalam konteks stand booth portable, ergonomi mencakup aspek-aspek seperti ketinggian meja atau kursi yang sesuai, penempatan produk atau materi pemasaran agar mudah dilihat dan diakses, pencahayaan yang tepat, serta desain yang memperhitungkan berbagai kebutuhan pengguna. Dengan memperhatikan ergonomi, seseorang dapat mencoba atau menciptakan kondisi yang meminimalkan ketidaknyamanan dan resiko cedera akibat postur buruk atau Gerakan yang berlebihan. Ergonomi didefinisikan sebagai suatu disiplin ilmu yang mengkaji keterbatasan, kelebihan, serta karakteristik manusia, dan memanfaatkan informasi tersebut dalam merancang produk, mesin, fasilitas, lingkungan dan bahkan sistem kerja, dengan tujuan utama tercapainya kualitas kerja yang terbaik tanpa mengabaikan aspek kesehatan, keselamatan, serta kenyamanan manusia penggunaannya (Irisdiastadi & Yassierli, 2014). Sehingga dapat disimpulkan bahwa ergonomi erat kaitannya dengan kenyamanan, keamanan, dan kesehatan dalam bekerja dan beraktivitas dalam kehidupan sehari-hari.

Kata Kunci : Sosialisasi; Ergonomi; Standbooth.

ABSTRACT

Socialization is one of the means of the learning and teaching process. The purpose of socialization is to provide an understanding of something to individuals and community groups. Saving is important in terms of financial management. Saving is an activity of setting aside money for a certain period of time that can be used in the future. Knowledge about finance is not only intended for adults or parents, but early childhood needs to be given understanding and good habits that can be useful in the future. UPT SDN 26 Gresik in Desa Prambangan, Kebomas, Gresik is the goal of community service activities where the participants in this activity are Grade V elementary school children. The main strategy for this activity is to provide knowledge about saving to early childhood and in this learning activity we using intermediary media as a means for children's knowledge and creativity, namely by making paper that says the target of saving with a span of 10 days with a nominal value of Rp. 500 and give a piggy bank. The provision of knowledge about saving which at the same time kills children's creativity is expected to be more easily understood by children. This activity aims to produce 3D miniature solar system learning media on solar system material and provide an introduction to solar system material by providing clear basic concepts. Topics covered are the structure of the solar system, the formation of fields, the structure of the evolution and dissolution of the protoplanetary disk, the formation of planetesimals, terrestrial planets and giant planets, the formation of small bodies in the solar system and the migration of planets.

Keywords: Socialization; Ergonomics; Solar system

PENDAHULUAN

UMKM sering kali memiliki keterbatasan dalam mempromosikan produk atau layanan mereka. Dengan mendukung UMKM dalam pembuatan stand booth portabel yang menarik dan ergonomis, mereka dapat memiliki tempat yang lebih baik untuk menampilkan produk mereka kepada calon pelanggan. Dengan stand booth portabel yang mudah diangkut dan dirakit, UMKM dapat lebih mudah berpartisipasi dalam berbagai acara, meningkatkan peluang ekspansi dan akses ke pasar yang lebih luas.

Perkembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) merupakan proses yang sangat baik untuk membawa suatu bangsa menuju kemakmuran. Perkembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) dapat memperluas lapangan kerja, dan memanfaatkan potensi sumber daya alam maupun sumber daya manusia sehingga akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi suatu negara.

Ergonomi adalah ilmu yang mempelajari hubungan antara manusia dan lingkungan kerjanya. Dengan memperkenalkan UMKM pada prinsip ergonomi, kegiatan ini juga dapat meningkatkan kesadaran mereka tentang pentingnya desain yang mempertimbangkan kenyamanan dan efisiensi. Hal ini dapat mendorong penggunaan prinsip ergonomi dalam aspek lain dari bisnis mereka. Dalam merancang stand booth portabel yang ergonomis, UMKM dapat berpikir kreatif untuk mengoptimalkan ruang dan layout. Hal ini dapat mendorong inovasi dan kreativitas dalam cara mereka mempresentasikan produk mereka kepada pasar. Pembuatan stand booth portabel sesuai dengan ergonomi memiliki potensi besar untuk mendukung pertumbuhan dan pengembangan UMKM, serta memberikan dampak positif bagi ekonomi lokal.

Ergonomi didefinisikan sebagai suatu disiplin ilmu yang mengkaji keterbatasan, kelebihan, serta karakteristik manusia, dan memanfaatkan informasi tersebut dalam merancang produk, mesin, fasilitas, lingkungan dan bahkan sistem kerja, dengan tujuan utama tercapainya kualitas kerja yang terbaik tanpa mengabaikan aspek kesehatan, keselamatan, serta kenyamanan manusia penggunaannya (Irisdiastadi & Yassierli, 2014). Sehingga dapat disimpulkan bahwa ergonomi erat kaitannya dengan kenyamanan, keamanan, dan kesehatan dalam bekerja dan beraktivitas dalam kehidupan sehari-hari.

METODE PELAKSANAAN

Sosialisasi ini dilakukan di Desa Paloh dengan objek sasaran masyarakat Desa Paloh. Proses pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan secara luring (tatap muka) meliputi:

- 1) Memberikan dorongan positif kepada UMKM dalam meraih kesuksesan dan pertumbuhan yang lebih besar.
- 2) Meningkatkan kesadaran pentingnya ergonomi

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan melalui Sosialisasi secara luring

(tatap muka) pada tanggal 15 Agustus 2023 oleh KKN Kelompok 9 Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik kepada masyarakat Desa Paloh Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan. Judul yang diangkat pada sosialisasi ini adalah "Pembuatan Standbooth Portabel Dengan Mengenalkan Prinsip Ergonomi Demi Meningkatkan UMKM". Tujuan kegiatan sosialisasi adalah sebagai salah satu upaya memperkenalkan pentingnya penerapan ergonomi pada saat melakukan pekerjaan yang salah satunya di bidang perdagangan. Pentingnya penerapan ergonomi dalam pekerjaan, masyarakat Desa Paloh dapat menerapkan ilmu ergonomi untuk kenyamanan dalam berjualan, meningkatkan keamanan dan kesehatan, terhindar dari stress, terhindar dari resiko kecelakaan selama melakukan aktivitas pekerjaan.

UMKM di Indonesia telah menjadi bagian penting dari sistem perekonomian di Indonesia. Hal ini dikarenakan UMKM merupakan unit-unit usaha yang lebih banyak jumlahnya dibandingkan usaha industri berskala besar dan memiliki keunggulan dalam menyerap tenaga kerja lebih banyak dan juga mampu mempercepat proses pemerataan sebagai bagian dari pembangunan.

Sedangkan ergonomi itu sendiri merupakan ilmu yang mempelajari hubungan antara manusia dan lingkungan kerjanya. Tujuannya adalah untuk merancang tempat kerja atau lingkungan interaksi sedemikian rupa sehingga sesuai dengan kemampuan dan kebutuhan manusia.

Sedangkan ergonomi itu sendiri merupakan ilmu yang mempelajari hubungan antara manusia dan lingkungan kerjanya. Tujuannya adalah untuk merancang tempat kerja atau lingkungan interaksi sedemikian rupa sehingga sesuai dengan kemampuan dan kebutuhan manusia. Ergonomi berfokus pada optimisasi desain agar pengguna dapat bekerja dengan nyaman, efisien, dan aman. Dalam konteks stand booth portable, ergonomi mencakup aspek-aspek seperti ketinggian meja atau kursi yang sesuai, penempatan produk atau materi pemasaran agar mudah dilihat dan diakses, pencahayaan yang tepat, serta desain yang memperhitungkan berbagai kebutuhan pengguna. Dengan memperhatikan ergonomi, seseorang dapat mencoba atau menciptakan kondisi yang meminimalkan ketidaknyamanan dan resiko cedera akibat postur buruk atau Gerakan yang berlebihan.

Manfaat ergonomi dapat memberikan manfaat bagi Kesehatan dan keselamatan bekerja serta memberi manfaat lain seperti; Mengurangi cidera pada pengguna, Menciptakan rasa kenyamanan pada pengguna, Mengurangi terjadinya kerusakan pada peralatan bekerja, Meningkatkan produktifitas kerja

Pembuatan stand booth portable yang sesuai dengan prinsip-prinsip ergonomi memiliki sejumlah manfaat antara lain:Kemudahan dalam pengangkutan dan penyimpanan, Kemudahan dalam penggunaan, Fleksibilitas dalam pengaturan di berbagai lokasi, Mengurangi kelelahan, Biaya lebih rendah dibandingkan dengan stand permanen, Meningkatkan rasa kenyamanan dalam melakukan penjualan (penjual/pembeli).

Kegiatan sosialisasi ini diawali dengan pemaparan secara interaktif dari tim pengabdian kepada masyarakat Desa Paloh. Pemaparan ini disampaikan dengan cara dan bahasa yang lebih mudah dimengerti oleh masyarakat Desa Paloh. Untuk itu tim pengabdian melibatkan mahasiswa dalam kegiatan sosialisasi. Sepanjang penyampaian, masyarakat Desa Paloh yang datang untuk mengikuti sosialisasi sangat antusias dan banyak yang bertanya kepada pemateri sosialisasi.



Gambar 1 Pemaparan Materi Ergonomi

Tahap selanjutnya yaitu pemaparan oleh mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gresik, Program Studi Teknik Industri Kepada masyarakat Desa Paloh mengenai Stand Booth Portable, biasanya produk tersebut sangat efisien digunakan oleh masyarakat atau pelaku UMKM Desa Paloh yang dimana masyarakat disini masih kebanyakan menggunakan meja biasa dan itu merupakan meja yang relatif sulit digunakan ketika ingin berpindah tempat jualan dalam artian ikut berpartisipasi jualan dalam sebuah event di sebuah Desa itu sendiri maupun di luar Desa Paloh, dan sebagai inovasi masyarakat untuk berdagang melihat minimnya UMKM pada Desa Paloh, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan ini.



Gambar 2 Pemaparan Penggunaan *Stand Booth Portable*

Selanjutnya penyerahan produk *Stand Booth Portable* ini kepada masyarakat Desa Paloh Yang dimana diwakili oleh ketua PKK Desa Paloh, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan.



Gambar 3 Penyerahan Produk

Dasarnya masyarakat Desa Paloh cukup memahami pentingnya ilmu ergonomi dan pengaplikasiannya, akan tetapi pemahaman mereka tidak mendalam dan tidak mengetahui bahwa itu adalah ilmu ergonomi. Hal ini terlihat dari pertanyaan yang ditanyakan kepada pemateri, mereka bertanya dan bercerita mengenai kegiatan yang mereka lakukan berkaitan dengan ergonomi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa

masyarakat Desa Paloh mendengarkan dan memahami dengan baik mengenai materi yang diberikan.

Tabel 1 Evaluasi Sosialisasi

No	Evaluasi	Persentase
1	Antusias Masyarakat	85
2	Ketertarikan masyarakat terhadap sosialisasi	80
3	Pemahaman terhadap ergonomi	90
4	Keterkaitan terhadap stand booth	88

Adanya kegiatan sosialisasi materi ergonomi ini diharapkan para masyarakat Desa Paloh dapat menciptakan lingkungan yang nyaman, meningkatkan keamanan dan kesehatan, terhindar dari stress, terhindar dari resiko kecelakaan selama melakukan aktivitas pekerjaan.

KESIMPULAN

Berdasarkan tujuan dari pelaksanaan kegiatan pengabdian, maka dapat disimpulkan bahwa masyarakat Desa Paloh mendapatkan penambahan ilmu pengetahuan mengenai ilmu yang ada di Program Studi Teknik Industri. Selain itu juga dapat meningkatkan kesadaran dan keberadaan ilmu ergonomi yang merupakan salah satu cara memaksimalkan pekerjaan, cara meningkatkan efisiensi dan efektivitas manusia dalam melakukan aktivitasnya serta cara menghindarkan manusia dari resiko penyakit dan kecelakaan kerja.

Pada kesempatan ini, kami selaku penulis dan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gresik Progam Studi Teknik Industri, agar masyarakat Desa Paloh selalu menerapkan prinsip ergonomi yang tidak hanya dalam Stand Booth ini, namun dalam setiap aktivitas pekerjaan atau barang yang dipakai setiap harinya agar dapat mencegah terjadinya kecelakaan kerja.

Daftar Pustaka

- Irisdiastadi, H., & Yassierli, Y. (2014). *Ergonomi Suatu Pengantar*. Bandung: PT.Remaja Rosdakarya
- YR Suci - jurnal ilmiah cano ekonomos, 2017 - journal.upp.ac.id Perkembangan UMKM (Usaha mikro kecil dan menengah) di Indonesia
- W Undari, AS Lubis - Jurnal Penelitian Pendidikan Sosial 2021 [journal lp2m.umnaw.ac.id](http://journal.lp2m.umnaw.ac.id) Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Umkm) Dalam Meningkatkan Kesejahteraan asyarakat
- Widiharti, & Sari, D. J. E. (2023). *Analisis faktor yang mempengaruhi intensi terhadap pelaksanaan discharge planing berdasarkan Theory of Planned Behavior (TPB)*. 14(1).
- Widiharti, Sari, D. J. E., & Afida, N. K. (2023). *PENYAKIT DIABETES MELLITUS Copping Mechanism and Compliance Level In Patients With Diabetes Mellitus*. 4(1), 66–70.