

## PENINGKATAN MUTU PRODUKSI KERAJINAN TANGAN KELOMPOK DISABILITAS SAAT COVID 19



### Profil

**Sugiono, ST., MT., Ph.D**  
Teknik Industri  
Universitas Brawijaya  
[sugiono\\_ub@ub.ac.id](mailto:sugiono_ub@ub.ac.id)

**Rudianto Raharjo, ST.,MT**  
Teknik  
Universitas Brawijaya  
[rudiantoraharjo@ub.ac.id](mailto:rudiantoraharjo@ub.ac.id)

**Bayu Rahayudi, S.T., M.T.**  
Ilmu Komputer  
Universitas Brawijaya  
[ubay@ub.ac.id](mailto:ubay@ub.ac.id)

**Dwi Hadi S., ST., MT**  
Teknik  
Universitas Brawijaya  
[dwhadi@ub.ac.id](mailto:dwhadi@ub.ac.id)

**Slamet Thohari, S.Fil., MA**  
Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Brawijaya  
[sthohari@ub.ac.id](mailto:sthohari@ub.ac.id)

**PRODUK LUARAN TTG**  
Workstation Pekerja Disabilitas

**NAMA MITRA**  
Hans Collection



### Deskripsi Produk

Desain workstation adalah factor utama dalam meningkatkan produktifitas dan kualitas serta tingkat keselamatan/kesehatan pekerja. Kebutuhan disabilitas akan desain workstation adalah unik untuk setiap jenis pekerjaan. Mobilitas dengan kursi roda menjadi pertimbangan utama dalam mendesain layout tempat kerja. Ergonomi dapat meningkatkan produktifitas, meningkatkan kualitas kerja, memperbaiki hubungan antar pekerja, dan budaya keselamatan kerja yang lebih baik. Tentunya kebutuhan ini juga berlaku bagi para disable untuk bisa bekerja yang lebih baik. Rancangan workstation, sarana dan prasarana perlu disesuaikan dengan kebutuhan dan kemampuan bagi para disabled.



### Latar Belakang

Persoalan difabel di Indonesia sangat kompleks meliputi seluruh aspek kehidupan, dari masalah pendidikan, kesehatan, ekonomi, sosial, budaya, politik dan sebagainya. Difabel juga mengalami keterbelakangan sosial, disebabkan sejak menyandang predikat difabel atau bahkan sejak lahir telah berhadapan dengan berbagai hambatan aksesibilitas, stigma dan diskriminasi. Perlindungan terhadap hak-hak difabel adalah tanggung jawab negara, namun untuk mengurai persoalannya merupakan tanggung jawab setiap warga negara dan elemen bangsa. Pelaksananya pun tidak bisa dibebankan pada satu pihak saja, misalnya dinas sosial atau komunitas difabel. Melainkan semua pihak dan stakeholder. Pasalnya difabel sebagai subyek hukum dan sosial memiliki hak yang sama dan setara dengan warga negara lainnya. Upaya mencapai kesetaraan dalam hal ini sedang dilakukan banyak pihak. Diantaranya Gerakan sosial difabel di Malang Raya meliputi Kota Malang, Kabupaten Malang dan Kota Batu yang dalam dua tahun terakhir mengalami peningkatan positif.

Ditandai dengan terlibatnya semua komunitas difabel dalam satu kegiatan serta terhubungnya dengan elemen swasta dan pemerintah.

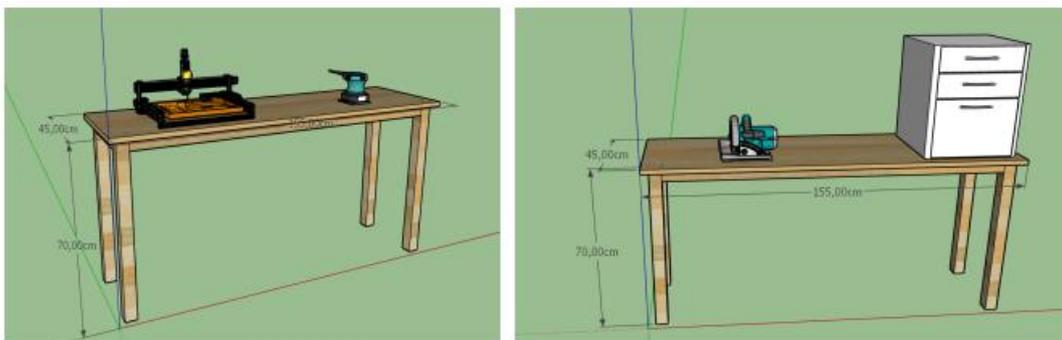
## Metode



## Hasil dan Manfaat

Disabilitas dapat memberikan dampak yang besar bagi pemberdayaan ekonomi suatu Negara. Untuk mewujudkan peranan disabilitas yang optimal, maka diperlukan pendekatan teknik dalam menjalankan aktifitasnya. Disabilitas dengan wheelchair akan memberikan desain workstation yang berbeda, seperti desain meja kerja dengan ketinggian 70cm, lebar 45cm dan panjang 155cm. Pengabdian ini berhasil menggunakan data antropometri, proses permesinan, dimensi permesinan, dan kebutuhan disabilitas dalam rangka menghasilkan layout yang aman, nyaman, sehat, dan memenuhi asesibilitas.

## TTG dan Spesifikasi Produk



Perakitan serta pemasangan alat