

# **KERANGKA ACUAN KERJA ( KAK )**

**KEGIATAN :  
PELAKSANAAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN  
WIRUSAHA MANDIRI**

**PEKERJAAN :  
PENGADAAN PERALATAN PERBENGKELAN**

Lokasi :  
**KECAMATAN BIAU KABUPATEN BUOL**

**DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI  
KABUPATEN BUOL PROVINSI SULAWESI TENGAH**

**TAHUN 2023**

# I. PENDAHULUAN

## 1. Latar Belakang

Wirausaha Mandiri adalah kelompok-kelompok wirausaha atau keahlian yang dibutuhkan dalam dunia kerja. Pendidikan dan pelatihan wirausaha mandiri dirancang untuk memberikan pelatihan yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja saat ini. Program pendidikan dan pelatihan ini bertujuan untuk mempersiapkan para pencari kerja dengan keterampilan yang relevan dan diperlukan di pasar kerja.

Kegiatan pendidikan dan pelatihan wirausaha mandiri dapat membantu para pencari kerja untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan yang diperlukan dalam dunia kerja. Melalui program ini, para pencari kerja dapat memperoleh keterampilan teknis dan non-teknis yang relevan dengan bidang pekerjaan tertentu. Program pelatihan juga dapat membantu para pencari kerja untuk memperluas jaringan dan meningkatkan keterampilan interpersonal yang diperlukan dalam lingkungan kerja.

Klaster kompetensi yang dijadikan dasar dalam program pendidikan dan pelatihan keterampilan bagi pencari kerja dapat beragam, seperti klaster kompetensi dalam industri jasa, perdagangan, atau manufaktur. Program pendidikan dan pelatihan keterampilan dapat disesuaikan dengan kebutuhan pasar kerja di daerah tertentu atau untuk sektor-sektor industri tertentu.

Dalam rangka menciptakan kesesuaian antara keterampilan yang dimiliki oleh para pencari kerja dengan kebutuhan pasar kerja, peran pemerintah dalam memfasilitasi pelaksanaan program pendidikan dan pelatihan keterampilan sangat penting. Pemerintah dapat memberikan dukungan dan insentif bagi lembaga-lembaga pendidikan dan pelatihan untuk mengembangkan program pendidikan dan pelatihan keterampilan berbasis klaster kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja. Dengan demikian, diharapkan program pendidikan dan pelatihan keterampilan bagi pencari kerja dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi para pencari kerja dan juga bagi pertumbuhan ekonomi negara.

## 2. Maksud dan Tujuan

### a. Maksud

Maksud dari kegiatan ini adalah untuk membantu para pencari kerja dalam meningkatkan keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan dalam dunia kerja. Program pendidikan dan pelatihan keterampilan ini didesain berdasarkan klaster kompetensi, yaitu kelompok-kelompok kompetensi atau keahlian yang dibutuhkan dalam dunia kerja. Dengan mengacu pada klaster kompetensi yang ada di daerah atau sektor industri tertentu, program ini dapat memberikan pelatihan yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja saat

ini, sehingga para pencari kerja dapat memperoleh keterampilan yang relevan dan diperlukan di pasar kerja.

b. Tujuan

Tujuan dari kegiatan pendidikan dan pelatihan keterampilan berbasis kluster kompetensi ini adalah untuk meningkatkan kesempatan kerja bagi para pencari kerja. Dengan meningkatkan keterampilan dan pengetahuan yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja, para pencari kerja dapat memperoleh keterampilan teknis dan non-teknis yang dibutuhkan dalam lingkungan kerja. Dengan demikian, program ini diharapkan dapat membantu para pencari kerja untuk mendapatkan pekerjaan yang lebih baik dan mengurangi tingkat pengangguran.

### 3. Sasaran

Sasaran yang akan dicapai dalam pelaksanaan pekerjaan ini yaitu :

- a. Meningkatkan keterampilan teknis dan non-teknis para pencari kerja dalam bidang-bidang tertentu, seperti teknologi informasi, manufaktur, perhotelan, pariwisata, dan lain sebagainya, yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja;
- b. Mengurangi tingkat pengangguran dan meningkatkan kesempatan kerja bagi para pencari kerja dengan memberikan keterampilan yang dibutuhkan oleh sektor industri atau daerah tertentu.
- c. Meningkatkan kualitas tenaga kerja di daerah atau sektor industri tertentu, sehingga dapat meningkatkan daya saing daerah atau sektor tersebut.
- d. Meningkatkan produktivitas dan efisiensi kerja para pencari kerja dalam lingkungan kerja dengan mengembangkan keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja.
- e. Meningkatkan kemampuan para pencari kerja untuk beradaptasi dengan perubahan teknologi dan tuntutan pasar kerja yang terus berkembang.
- f. Meningkatkan kepercayaan diri dan motivasi para pencari kerja untuk menghadapi tantangan di pasar kerja.
- g. Meningkatkan kemampuan para pencari kerja untuk berpikir kritis, memecahkan masalah, dan berkomunikasi dengan baik dalam lingkungan kerja.
- h. Mendorong pengembangan kewirausahaan dan inovasi di kalangan para pencari kerja, sehingga dapat menciptakan lapangan kerja baru.

### 4. Lokasi Pekerjaan

Lokasi pekerjaan di Kecamatan Biau Kabupaten Buol Provinsi Sulawesi Tengah.

### 5. Sumber Dana

Dana Kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Wirausaha Mandiri berupa Pengadaan Peralatan Perbengkelan untuk diserahkan ke masyarakat yang telah memiliki usaha mandiri bersumber dari dana APBD (Insentif Fiskal) yang di tuangkan dalam DPA Dinas Tenaga Kerja

dan Transmigrasi Kabupaten Buol TA. 2023 dengan total biaya **Rp. 171.094.500,00** (*Seratus Tujuh Puluh Satu Juta Sembilan Puluh Empat Ribu Lima Ratus Rupiah*)

## **6. Nama dan Organisasi Pejabat Pembuat Komitmen**

Daerah : Kabupaten Buol  
SKPD : Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi  
Kepala Dinas : **DADANG, SH., MH**  
NIP. : 19700807 199804 1 001  
PPK : **ISMAIL M. Hi. UKUM, S.IP**  
NIP. : 19790917 200312 1 009

## **7. Ruang Lingkup Pekerjaan**

### ***Pengadaan Peralatan Bengkel / Otomotif***

- a. Pengadaan Air Impact Wrench Twin Hammer 1 Inchi /Pembuka Baut Roda Angin
- b. Pengadaan Kompresor 3 HP Slinder
- c. Pengadaan Kompresor 1/4 HP
- d. Pengadaan Kunci Ring Pass Set 14 Pcs 8-24
- e. Pengadaan Selang kompresor Udara Gulung
- f. Pengadaan Alat Pembuka Bearing Leher Gir Dll (Treker 3 Kaki)
- g. Pengadaan Alat Pencuci Bahan Bakar (Auto Injektor)
- h. Pengadaan Alat Servis Injeksi Motor dan Mobil
- i. Pengadaan Catok Besi
- j. Pengadaan Kunci Set
- k. Pengadaan Mesin Bor Tangan Listrik Tembok
- l. Pengadaan Scanner Mobil (Scan Tool Diagnostic Universal Maxi Chek)
- m. Pengadaan Tool Set (60 Pcs)
- n. Pengadaan Tools Kunci Shock Elektrick
- o. Pengadaan Kompresor Angin (1 HP)
- p. Pengadaan Kunci Shock
- q. Pengadaan Alat Pembuka Ban Hidrolik
- r. Pengadaan Bosch Mesin Gurinda Tangan
- s. Pengadaan Kunci L Bintang Tanpa Lubang 9 PCS
- t. Pengadaan Air compressor
- u. Pengadaan Kunci Busi
- v. Pengadaan Kunci Inggris No. 12
- w. Pengadaan Kunci Pas Set 12 PC
- x. Pengadaan Kunci Ring Set 8 PC
- y. Pengadaan Kunci T

- z. Pengadaan Kunci Y
- aa. Pengadaan Mesin Bor Tangan Listrik 10mm
- bb. Pengadaan Obeng Ketok
- cc. Pengadaan Obeng Set 7 Rc
- dd. Pengadaan Alat Press Pembuka Cup Bearing Keadset dengan Case Almencla 1
- ee. Pengadaan Air Impact Bor Twin Hamer 1 Inchi/ Pembuka Baut Roda Angin Truk
- ff. Pengadaan Impact Wrench / Pembuka Baut Baterai
- gg. Pengadaan Tool Kit Mekanik (69 Pcs)
- hh. Pengadaan Tool Kit/ Tool Box /Tool Set
- ii. Pengadaan Tools DX50A High Power Laser Spot Walder
- jj. Pengadaan Mesin Bor Duduk 16 mm
- kk. Pengadaan Mesin Potong Besi
- ll. Pengadaan Mesin Tambal Ban Listrik
- mm. Pengadaan Obeng Ketok 9 PCS
- nn. Pengadaan Obeng Multifungsi Obeng Gagang Ratchet 18 PCS
- oo. Pengadaan Kunci Shock 24 PC
- pp. Pengadaan Obeng Set
- qq. Pengadaan Mesin Bor Duduk 13 mm
- rr. Pengadaan KUNCI SOK SET TEKIRO 21 PCS

## **8. Produk Yang di Hasilkan**

### ***Pelatihan Klaster Perbengkelan / Otomotif***

- a. Kendaraan yang telah diperbaiki dan dirawat dengan baik, sehingga dapat beroperasi dengan optimal dan memberikan keamanan serta kenyamanan bagi pengendara dan penumpang.
  - b. Suku cadang yang telah diganti atau dipasang dengan tepat, sehingga kendaraan dapat berfungsi dengan baik.
  - c. Laporan perawatan dan perbaikan kendaraan yang lengkap dan terperinci, sehingga memudahkan pelanggan untuk memantau kondisi kendaraannya.
- Inovasi teknologi baru untuk kendaraan yang dapat memperbaiki kinerja mesin dan efisiensi bahan bakar.

## **9. Waktu Pelaksanaan Yang di Perlukan**

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan selama 30 (Tiga Puluh) Hari Kalender.

## **10. Persyaratan Penyedia**

- 1. Kualifikasi Badan Usaha Penyedia untuk Pekerjaan Pengadaan Peralatan Menjahit dan Peralatan Mobiler yang berbadan usaha memiliki surat izin usaha :
  - ❖ Akte pendirian dan perubahan

- ❖ Memiliki NPWP dan telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun terakhir (SPT Tahunan 2022).
  - ❖ Memiliki KBLI 46591 Perdagangan Besar Mesin Kantor dan Industri Pengolahan Suku Cadang dan Perlengkapannya..
2. Perusahaan yang bersangkutan dan manajemennya atau pesertan perorangan, tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak bangkrut dan tidak sedang dihentikan kegiatan usahanya.
  3. Salah satu dan atau seluruh pengurus dan badan usahanya atau peserta perorangan tidak masuk dalam daftar hitam.
  4. Memiliki Surat Dukungan dari masing masing produsen dengan melampirkan surat dukungan dan brosur untuk setiap jenis barang yang diadakan.
  5. Apabila sebagai Distributor harus melampirkan surat penunjukkan sebagai distributor dari produsen.

## **11. Spesifikasi Pekerjaan**

### ***Pengadaan Peralatan Bengkel / Otomotif***

- a. Air Impact Wrench Twin Hammer 1 Inchi /Pembuka Baut Roda Angin,  
Alat ini dapat menggunakan socket berukuran 1 inci untuk baut roda kendaraan berat, Tipe: Menggunakan mekanisme Twin Hammer yang kuat, ekanan Udara: Memerlukan tekanan udara tertentu dalam PSI.
- b. Kompresor 3 HP Slinder,  
Daya: 3 Horsepower (HP), Jenis: Kompresor dengan silinder, Motor: Motor listrik 3 HP, Konfigurasi: Silinder tunggal atau ganda, Dimensi: Ukuran fisik kompresor, Pelumasan sistem silinder.
- c. Kompresor 1/4 HP  
Daya: 1/4 Horsepower (HP), Motor: Motor listrik 1/4 HP, kompresor piston atau rotary, Dimensi: Ukuran fisik kompresor., Pelumasan sistem kompresor.
- d. Kunci Ring Pass Set 14 Pcs 8-24  
Jumlah Kunci: 14 buah, Rentang Ukuran: 8 hingga 24 mm, Jenis Kunci: Kunci ring pas, yang digunakan untuk berbagai aplikasi mekanik dan perbaikan, Material: Bahan pembuatan kunci, biasanya baja tahan karat atau baja karbon, Pengemasan: Apakah set ini disertakan dengan wadah penyimpanan atau kotak.
- e. Selang kompresor Udara Gulung  
Diameter Selang: Biasanya dalam ukuran inci, seperti 1/4 inci atau 3/8 inci., Jenis Material: Material pembuatan selang, seperti karet, PVC, atau poliuretan., Konektor: Jenis konektor yang digunakan di kedua ujung selang.

- f. Alat Pembuka Bearing Leher Gir Dll (Treker 3 Kaki)  
 Jenis: Treker 3 kaki, digunakan untuk mengeluarkan bearing, leher gir, dan komponen lain dari poros, Bahan: baja tahan karat atau baja karbon, Tipe Kaki: 3 kaki, Aplikasi: Digunakan untuk tugas pengeluaran komponen mekanik dari poros, seperti bearing dan leher gir.
- g. Alat Pencuci Bahan Bakar (Auto Injektor)  
 Jenis: Alat pencuci bahan bakar untuk membersihkan injektor bahan bakar pada kendaraan, Teknologi: Metode pembersihan injektor, ultrasonik atau tekanan tinggi, Aplikasi: Digunakan untuk membersihkan injektor bahan bakar pada kendaraan, yang dapat meningkatkan efisiensi bahan bakar dan kinerja mesin.
- h. Alat Servis Injeksi Motor dan Mobil  
 Jenis: Alat servis yang digunakan untuk perawatan, pemeliharaan, atau perbaikan sistem injeksi bahan bakar pada motor dan mobil, Fungsi: Biasanya termasuk diagnosis, pembersihan, dan kalibrasi komponen injeksi seperti injektor, fuel pump, dll, Teknologi: Metode atau teknologi yang digunakan, seperti injeksi tekanan tinggi, pemrograman, atau pembersihan injektor. Konektor: Jenis konektor yang kompatibel dengan berbagai jenis kendaraan.
- i. Catok Besi  
 Material Plat: Bahan plat pemanas, seperti keramik atau titanium, Waktu Pemanasan: Waktu yang diperlukan untuk mencapai suhu kerja., Desain: Bentuk dan gaya alat.
- j. Kunci Set  
 Jenis: Jenis kunci dalam set, seperti kunci pas, kunci inggris, atau kunci sok.
- k. Mesin Bor Listrik 11,5 mm 2 arah, model T5. L3 RE
- l. Scanner Mobil (Scan Tool Diagnostic Universal Maxi Chek)  
 Jenis: Scanner mobil atau alat diagnostik yang digunakan untuk membaca dan mendiagnosis masalah di kendaraan, Kompatibilitas: Kemampuan untuk bekerja dengan berbagai merek dan model kendaraan, Fungsi: Kemampuan untuk membaca kode kesalahan (DTC), mendiagnosis sistem kendaraan, dan menyajikan data sensor., Tampilan: Jenis layar, ukuran layar, dan tampilan data yang disajikan, Konektivitas: Jenis konektor atau metode koneksi ke kendaraan.
- m. Tool Set (60 Pcs)  
 Jumlah Alat: 60 buah alat yang termasuk dalam set. Jenis Alat: Jenis-jenis alat yang disertakan dalam set, seperti kunci, obeng, tang, dll., Material: Bahan pembuatan alat, seperti baja tahan karat atau baja karbon.,
- n. Tools Kunci Shock Elektrik  
 Jenis: Kunci shock listrik atau elektrik, yang digunakan untuk mengencangkan atau melonggarkan baut atau mur dengan tenaga listrik, Daya: Tenaga listrik yang

digunakan, seperti tegangan dan daya listrik yang diperlukan 220V, Konektor: Jenis konektor atau pasak listrik yang digunakan.

- o. Kompresor Angin (1 HP)  
Daya: 1 Horsepower (HP), Motor: Motor listrik 1 HP untuk menggerakkan kompresor.  
Dimensi: Ukuran fisik kompresor., Jenis Pelumasan: Jenis sistem pelumasan yang digunakan (oli atau non-oli)
- p. Kunci Shock  
Kunci Socket set 24 pcs 6 pt  
KUNCI SOCK SET 24 PCS PVC  
Tempat : Plastik Isi : 24 pcs
- q. Alat Pembuka Ban Hidrolik  
Jenis: Alat pembuka ban hidrolik, yang digunakan untuk mengangkat dan membuka ban kendaraan, Sistem Hidrolik: Jenis sistem hidrolik yang digunakan (misalnya, pompa manual atau pompa listrik) Material: Material pembuatan alat, seperti baja tahan karat atau baja karbon. Fitur Tambahan: Fitur-fitur seperti roda, pegangan, atau penguncian keamanan (jika ada). Aplikasi: Digunakan untuk mengangkat kendaraan dan membuka ban saat melakukan pemeliharaan atau perbaikan.
- r. Bosch Mesin Gurinda Tangan  
Ukuran Cakram: Mampu menggunakan berbagai ukuran cakram gurinda sesuai dengan keperluan, seperti 4, 5, atau 7 inci. Ditenagai oleh listrik,
- s. Kunci L Bintang Tanpa Lubang 9 PCS  
Jenis Kunci: Kunci L bintang tanpa lubang, yang digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut bintang, Terdiri dari 9 kunci dengan ukuran bintang yang berbeda.
- t. Air compressor  
Jenis: Air compressor, digunakan untuk menghasilkan udara bertekanan,
- u. Kunci Busi  
Jenis: Kunci busi, digunakan untuk mengencangkan atau melepas busi pada mesin kendaraan atau peralatan mesin Material: Kunci busi biasanya terbuat dari logam yang kuat seperti baja tahan karat.
- v. Kunci Inggris Tipe TS15309, Ukuran 12 Inch 300mm, Ukuran Aturan Kunci 0-35mm, Dengan Material Baja Berkualitas Tinggi & Gagang DiLapisi dengan 2 Komponen, Enak Buat diGenggam dan Tidak Licin Jika Tempat Penggunaannya di Perbengkelan
- w. Kunci Pas Set 12 PC. **Jumlah Kunci:** 12 buah kunci pas dalam satu set. 6mm hingga 19mm.
- x. Kunci Ring Pas 8 pcs 8-19 mm  
Jumlah : 8 Pcs  
Ukuran : 8 - 19 mm  
Isi : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm Material : Chrome Vanadium JIS



- y. Kunci T  
**Jenis Kunci T:** kunci T dengan soket, dan lainnya. Ukuran ½ Inchi.
- z. Kunci Y  
Jenis: Kunci Y adalah alat tangan dengan bentuk mirip huruf "Y". Ukuran 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm.
- aa. Mesin Bor Tangan Listrik 10mm  
Mesin bor tangan listrik dengan ukuran chuck (collet) 10mm, **Daya Listrik:** Mesin bor ini ditenagai oleh listrik, **Fungsi:** Mesin bor ini digunakan untuk membuat lubang pada berbagai bahan seperti kayu, logam, atau plastik, **Aplikasi:** Digunakan dalam berbagai proyek konstruksi, perbaikan rumah, dan kerja kayu atau logam.
- bb. Obeng Ketok  
**Jenis Alat:** Obeng ketok adalah alat yang digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut, sekrup, atau mur dengan bantuan gaya tukul atau ketukan, **Material:** Biasanya terbuat dari baja tahan karat, **Aplikasi:** Digunakan dalam berbagai pekerjaan perbaikan atau pemasangan yang melibatkan baut, sekrup, atau mur.
- cc. Obeng Set 7 Pcs,  
4 pcs yang bermata bunga ukuran : 5 x 75 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm, 8 x 200 mm.  
3 pcs yang bermata plat ukuran : 5 x 75 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm.
- dd. Alat Press Pembuka Cup Bearing Keadset dengan Case Almencla 1  
**Jenis Alat:** Alat Press Pembuka Cup Bearing Keadset, digunakan untuk mengencangkan atau melepas cup bearing pada keadset (komponen sepeda) dengan menggunakan tekanan yang tepat, **Kompatibilitas:** Dapat digunakan dengan berbagai tipe keadset atau komponen sepeda yang memerlukan pemasangan atau penggantian cup bearing, **Metode Operasi:** Alat ini mungkin dioperasikan dengan tangan manusia atau dapat bekerja dengan menggunakan tekanan hidrolik atau pneumatik.
- ee. Air Impact Bor Twin Hamer 1 Inchi/ Pembuka Baut Roda Angin Truk  
**Jenis Alat:** Air Impact Bor Twin Hammer adalah alat pneumatik yang digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut roda pada truk atau kendaraan berat, **Ukuran:** 1 inci mengacu pada ukuran chuck atau collet alat, **Tipe Hammer:** Twin Hammer mengacu pada mekanisme palu ganda yang digunakan dalam alat ini, yang memberikan torsi yang kuat untuk mengatasi baut roda yang sangat kencang, **Kapasitas Udara:** Kapasitas aliran udara yang dibutuhkan oleh alat ini, diukur dalam liter per menit (LPM) atau kaki kubik per menit (CFM), **Tekanan Udara Maksimum:** Tekanan udara maksimum yang diperlukan oleh alat ini, diukur dalam psi (pound per square inch). **Aplikasi:** Digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut roda pada truk dan kendaraan berat, serta dalam industri otomotif.

- ff. Impact Wrench / Pembuka Baut Baterai  
**Jenis Alat:** Impact Wrench adalah alat yang digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut dan mur dengan cepat dan efisien dengan bantuan mekanisme torsi atau impact. **Kapasitas Torsi:** Impact Wrench memiliki kapasitas torsi yang berbeda, yang mengukur seberapa kuat alat ini dapat mengencangkan atau melepas baut dan mur. **Ukuran Square Drive:** Square drive adalah ukuran konektor alat yang menentukan ukuran socket yang dapat digunakan. Ukuran umumnya adalah 1/4 inci, 3/8 inci, 1/2 inci, atau 3/4 inci.
- gg. Tool Kit Mekanik (69 Pcs)  
**Jumlah Alat:** Kit ini terdiri dari 69 buah alat yang berbeda, **Jenis Alat:** Alat-alat dalam kit mungkin termasuk kunci pas, obeng, tang, mata bor, kunci ring, dan berbagai alat tangan mekanik lainnya **Material:** Alat-alat dalam kit ini biasanya terbuat dari baja tahan karat.
- hh. Tool Kit/ Tool Box /Tool Set  
Alat-alat dalam kit atau kotak ini mungkin mencakup kunci pas, obeng, tang, mata bor, kunci ring, palu, meteran, dan berbagai alat tangan atau peralatan khusus lainnya.
- ii. Tools DX50A High Power Laser Spot Welder  
Tools DX50A High Power Laser Spot Welder adalah alat pengelasan dengan teknologi laser yang digunakan untuk mengelas atau menggabungkan material dengan presisi tinggi, dilengkapi dengan fitur keselamatan seperti pelindung mata, sistem pendingin, atau sistem pemadaman otomatis dalam situasi darurat.
- jj. Mesin Bor Duduk 16 mm  
Mesin Bor Duduk adalah alat listrik yang digunakan untuk membuat lubang dengan diameter tertentu pada berbagai jenis bahan, kapasitas bor maksimum sekitar 16 mm, Mesin ini dilengkapi dengan pemegang bor (chuck) yang memegang mata bor dengan aman selama operasi.
- kk. Mesin Potong Besi  
Mesin Potong Besi adalah alat listrik yang digunakan untuk memotong besi, baja, atau bahan logam lainnya, Mesin ini menggunakan cakram potong (cut-off wheel) atau pisau pemotong yang dirancang khusus untuk bahan logam, dilengkapi dengan motor listrik, Mesin potong besi biasanya memiliki pegangan yang ergonomis untuk penggunaan yang nyaman dan kontrol yang baik.
- ll. Mesin Tambal Ban Listrik  
Mesin Tambal Ban Listrik adalah alat yang digunakan untuk mengisi dan mengontrol tekanan udara dalam ban kendaraan, Kapasitas pompa mengacu pada kemampuan mesin untuk mengisi udara ke dalam ban dalam liter per menit (LPM) atau kaki kubik per menit (CFM), Mesin ini mungkin memiliki tekanan maksimum yang dapat dihasilkannya, yang diukur dalam psi (pound per square inch).

- mm. Obeng Ketok 9 PCS  
Obeng Ketok adalah alat tangan yang digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut, sekrup, atau mur dengan bantuan gaya tukul atau ketukan, Set ini terdiri dari 9 buah obeng ketok, yang mungkin memiliki berbagai ukuran dan kepala obeng, Obeng ketok ini memiliki kepala obeng yang beragam, termasuk kepala phillips, flat-head, hexagonal, dan lainnya.
- nn. Obeng Multifungsi Obeng Gagang Ratchet 18 PCS  
Obeng Multifungsi adalah alat tangan yang memiliki berbagai kepala obeng yang berbeda dan dapat digunakan untuk berbagai jenis baut, sekrup, atau pekerjaan perbaikan, Kepala obeng dalam set ini beragam, termasuk kepala phillips, flat-head, hexagonal, dan lainnya.
- oo. Kunci Shock 24 PC  
Kunci Shock (Socket Wrench) adalah alat yang digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut, sekrup, atau mur dengan bantuan socket (kunci pas) yang cocok, Set ini terdiri dari 24 buah socket yang berbeda, Setiap socket biasanya akan sesuai dengan jenis kait penguncian tertentu (drive size), seperti 1/4 inci, 3/8 inci, atau 1/2 inci, yang mengacu pada ukuran drive alat yang digunakan untuk mengoperasikan socket..
- pp. Pengadaan Obeng Set  
Obeng-obeng dalam set ini mungkin mencakup obeng phillips, flat-head, hexagonal, atau jenis lainnya sesuai dengan kebutuhan, Digunakan dalam berbagai pekerjaan perbaikan atau pemasangan yang melibatkan baut, sekrup, atau pekerjaan mekanik.
- qq. Mesin Bor Duduk 13 mm  
Mesin Bor Duduk adalah alat listrik yang digunakan untuk membuat lubang dengan diameter tertentu pada berbagai jenis bahan, Mesin ini memiliki kapasitas bor maksimum sekitar 13 mm, yang mengacu pada diameter lubang maksimum yang dapat dibuat oleh mesin ini.
- rr. Kunci Sok Set Tekiro 21 Pcs  
Kunci Sok Set adalah alat yang digunakan untuk mengencangkan atau melepas baut, mur, atau sekrup dengan bantuan socket yang cocok, dilengkapi dengan pegangan atau pemutar torsi yang memungkinkan penggunaan yang lebih efisien, ukuran 7pcs  
3/8" DR. Hand Socket : 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm  
1pcs 3/8" DR. Spark Plug Socket 21 mm  
2pcs 3/8" DR. Extension Bar 3", 6"  
1pcs 3/8" DR. Ratchet Handle 8" Rubber Handle 72 Teeth  
7pcs 1/4" DR. Hand Socket : 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9 mm  
1pcs Spanner Handle 1/4"  
1pcs Adaptor : 3/8" F X 1/4" M  
Box Plastik

Buol,

2023

Pejabat Pembuat Komitmen  
Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi  
Kabupaten Buol

**ISMAIL M. Hi. UKUM, S.IP**

NIP. 19790917 200312 1 009