

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202013291, 22 April 2020

Pencipta

Nama : **Imaniar Purbasari, Jayanti Putri Purwaningrum dkk**
Alamat : Jalan Ki Angkat 1 Rt 03 Rw 04 Rendeng Kudus 59311, Kudus, Jawa Tengah, 59311
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Imaniar Purbasari, Jayanti Putri Purwaningrum dkk**
Alamat : Jalan Ki Angkat 1 Rt 03 Rw 04 Rendeng Kudus 59311, Kudus, Jawa Tengah, 59311
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Tulis**

Judul Ciptaan : **PROTOTYPE MESIN PEMOTONG SPON HIDROLIS**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 Februari 2020, di Jepara

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000186214

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Imaniar Purbasari	Jalan Ki Angkat 1 Rt 03 Rw 04 Rendeng Kudus 59311
2	Jayanti Putri Purwaningrum	Dukuh Banci Rt 03 Rw 05 Puyoh Dawe Kudus
3	Hutomo Rusdianto	Jalan Kyai Telingsing No 5 Rt 01 Rw 03 Kerjasan Kota Kudus
4	Nur Fajrie	Jalan Ki Angkat 1 Rt 03 Rw 04 Rendeng Kudus 59311

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Imaniar Purbasari	Jalan Ki Angkat 1 Rt 03 Rw 04 Rendeng Kudus 59311
2	Jayanti Putri Purwaningrum	Dukuh Banci Rt 03 Rw 05 Dawe Kudus
3	Hutomo Rusdianto	Jalan Kyai Telingsing No 5 Rt 01 Rw 03 Kota Kudus
4	Nur Fajrie	Jalan Ki Angkat 1 Rt 03 Rw 04 Rendeng Kudus 59311



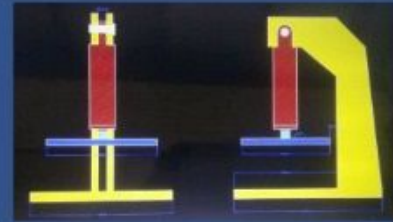


PROTOTYPE

MESIN PEMOTONG SPON HIDROLIS

SPEKIFIKASI :

MODEL : MESIN PEMOTONG SPON HIDROLIS
KAPASITAS : 45 CM X 50 CM X 9,5 CM
TEKANAN : 50 Bar
PENGERAK : MOTOR LISTRIK
(1 PHASE 220 VAC 1500 RPM1)



Mesin Pemotong Spon Hidrolis



Mesin pemotong spon hidrolis ini sangat membantu pengairan dalam memotong spon bukan hanya operasionalnya yang tidak membutuhkan tenaga yang banyak karena operator tinggal menggerakkan tuas naik atau turun yang sudah di set tekanan pemotongannya.

Mesin ini adalah mesin sederhana yang multi fungsi selain bisa ganti-ganti cetakan, potongan alat inipun bisa berfungsi sebagai mesin cetak yang kapasitasnya lebih besar dalam hal ketebalan benda kerjanya.

Operasional mesin sangatlah mudah karena hanya memberi power listrik lalu tombol power diONkan maka pompa oli/pompa hidrolis akan bekerja tinggal tuas tekan atau relasi di gerakkan maka silinder hidrolis yang membawa cetakan potong (mal potong) akan turun untuk memotong bahan dan akan naik untuk cetakan diambil oleh operator.

Kelebihan :

1. Lebih ringan pekerjaan yang dilakukan tidak membutuhkan tenaga extra dalam memotong bahan yang tebal
2. Mesin bekerja dengan menggunakan tenaga listrik (elektro motor untuk menggerakkan pompa hidrolis) sehingga pengepresan lebih kuat
3. Lebih mudah, bisa dilakukan dengan hanya duduk saja tinggal operator pasang bahan yang mau dipotong lalu tangan menggerakkan tuas hidrolis untuk press atau releas.
4. Tekanan bisa diatur sesuai ketebalan dan kekakuan bahan pengepresan dilakukan dengan menarik tuas pengepres nanti akan mengepres dan mengunci gerakan pengepresan dilakukan oleh silinder hidrolis sehingga hasil relatif standar satu dengan yang lainnya sambil menunggu bahan baku siap untuk di pres tuas dinaikkan, tangan tidak menekan terus.
5. Lebih efisien karena mesin ini tidak membutuhkan tenaga banyak dan bisa dilakukan dengan duduk.

Kekurangan :

1. Karena ini mesin pertama masih banyak kekurangan yang perlu pembenahan atau penyempurnaan
2. Ada biaya tambahan yang dikeluarkan untuk bayar listrik
3. Untuk bahan yang tebal dan keras perlu tekanan yang lebih merata dan tinggi.
4. Belum bisa berjalan dengan model auto rangkaian masih sangat sederhana.



Demikianlah mesin ini dibuat dengan kekurangan dan kelebihannya, serta cara kerjanya yang sederhana berharap bisa membantu dan meringankan kerja manusia dalam menciptakan produksinya/karyanya semoga bermanfaat.