

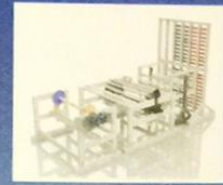


DISAIN MESIN-MESIN INDUSTRI KAIN TRADISIONAL DI TUAN KENTANG PALEMBANG

~ Fatahul Arifin, ST. Dipl.Eng.EPD., MEng.Sc., PhD
Franando, S.Tr.T.
Angga Panjy Syahputra, S.Tr.T.
Icvan Apriansyah, S.Tr.T.

Editor :
Dr. Rita Martini, SE. MSi. Ak. CA .
Dr. Ade Silvia Handayanti, MT.
Desloehal Djumrianti, SE., MIS., Ph.D.

 **PENERBIT
CITRABOOKS**





 **PENERBIT
CITRABOOKS**

ISBN 978-602-7568-74-4



9 786027 568747

DISAIN MESIN-MESIN INDUSTRI KAIN TRADISIONAL DI TUAN KENTANG PALEMBANG

Penulis:

Fatahul Arifin, ST. Dipl. Eng. EPD., M.Eng.Sc., Ph.D.

Franando, S.Tr.T.

Angga Panjy Syahputra, S.Tr.T.

Icvan Apriansyah, S.Tr.T

Editor :

Dr. Rita Martini, SE. MSi. Ak. CA .

Dr. Ade Silvia Handayanti, MT.

Desloehal Djumrianti, SE., MIS., Ph.D.

Penanggung Jawab :

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)

Politeknik Negeri Sriwijaya

ISBN: 978-602-7568-74-7

Koordinator Penerbitan: Andri Kurniawan, S.Kom.

Editor In Chief: Dwi Kusnadi,

Copy Editor: Tim Citrabooks

Desain Sampul: Tim Citrabooks

Penerbit:

Citrabooks Indonesia

Redaksi dan Pemasaran:

Jl. Let. Harun Sohar Komplek PDK Blok E-12.

Kebun Bunga, Sukarami, Palembang

Sumatera Selatan – Indonesia. Tlp: 0821 83008381

Email: citrabooksIndonesia@yahoo.com

14,5 x 20,5 cm, hlm. iv + 24 - November 2020

HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG.

Dilarang mengutip, menjiplak, memperbanyak baik sebagian maupun keseluruhan dari isi buku ini serta memperjualbelikannya tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Daftar Isi

| | Hal. |
|--|------|
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| BAB II MESIN HANNY | 3 |
| 2.1 Bagian-bagian Mesin Hanny..... | 4 |
| 2.2 Spesifikasi Mesin Hanny..... | 4 |
| 2.3 Langkah Kerja Mesin Hanny | 5 |
| BAB III MESIN PENGGULUNG BENANG SEMI AUTOMATIS..... | 11 |
| 3.1 Bagian-bagian Mesin Mesin penggulung benang semi otomatis | 11 |
| 3.2 Spesifikasi Mesin penggulung benang semi otomatis..... | 11 |
| 3.3 Langkah Kerja Mesin penggulung benang semi otomatis..... | 12 |
| BAB IV MESIN KELOS BENANG | 19 |
| 4.1 Bagian-bagian Mesin Kelos Benang..... | 20 |
| 4.2 Spesifikasi Mesin Kelos Benang..... | 21 |
| 4.3 Langkah Kerja Mesin Kelos Benang | 21 |

Kata Pengantar

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan buku desain mesin-mesin yang ada di industri kain tradisional Tuan Kentang Palembang.

Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu sehingga terselesaikannya buku ini.

Penulis juga berharap buku ini dapat membantu untuk pengembangan industri kain tradisional terkhusus industri kain tanjung di Tuan Kentang Kertapati Palembang.

Akhir kata penulis berharap dari pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan kerja di masa yang akan datang.

Wassalam,

Penulis

BAB I

PEDAHULUAN

Tuan Kentang adalah nama kampung di tepi Sungai Ogan Palembang. Tepatnya di pertemuan Sungai Musi dan Sungai Ogan. Nama ini konon adalah saudagar Tionghoa yang pernah punya bisnis besar di sepanjang muara sungai dan dimakamkan di kampung tersebut. Tempo dulu, masyarakat sekitar melakukan sesajen di kuburannya yang paling besar diantara kuburan lain. Warga yakin bahwa Tuan Kentang memiliki 'sesuatu' yang tidak dipunyai orang lain. Bagi yang belum tahu dimanakah Kampung Tuan Kentang berada, kita bisa ambil patokan Jembatan Ampera ke arah timur dekat dengan stasiun kereta api. Setelah sampai perempatan jembatan layang, belok keselatan arah Kertapati. Tepat sebelah kiri jalan sebelum Jembatan Kertapati di Seberang Ulu 1, disitulah letak Kampung Tuan Kentang. Saat ini kampung ini ada keistimewaaan adalah sebagian besar warganya hidup sebagai perajin kain tradisional Palembang seperti kain songket, blongsong, tajung, pelangi, atau jumputan dengan mutu cukup bagus. Produksinya besar merupakan penyuplai utama beberapa galeri dan toko terkenal di kawasan Palembang. Bagi para perajin, galeri ini cukup membantu pemasaran karena sebelumnya mereka harus keliling pasar untuk menjual hasil karya. Kini pemasaran sudah mulai terorganisir karena terbentuk Kelompok Usaha Bersama (KUB) Tuan Kentang yang sekarang terbukti dapat

Daftar Gambar

| | Hal. |
|---|------|
| Gambar 2.1 Mesin Hanny | 3 |
| Gambar 2.2 Bagian-bagian dari Mesin Hanny | 4 |
| Gambar 2.3 Gulungan Dasar..... | 6 |
| Gambar 2.4 Roda Gigi dengan Perbandingan 3:1 | 6 |
| Gambar 2.5 Penggulung Benang Awal..... | 7 |
| Gambar 2.6 Sisir Benang Pertama dan Kedua..... | 7 |
| Gambar 2.7 Sisir Benang Ketiga | 8 |
| Gambar 2.8 Penghitung Gulungan..... | 8 |
| Gambar 2.9 Tempat Benang Awal..... | 9 |
| Gambar 3.1 Mesin Penggulung Benang Automatis.... | 10 |
| Gambar 3.2 Bagian-bagian dari Mesin Penggulung Semi Automatik..... | 11 |
| Gambar 3.3 Speed Reducer Yang Dipasang pada Mesin | 12 |
| Gambar 3.4 Tempat Gulungan Benang | 13 |
| Gambar 3.5 Tempat Bearing dan Celah Benang | 14 |
| Gambar 3.6 Pulley dan Sabuk pada Mesin | 14 |
| Gambar 3.7 Penggulung Benang pada Mesin..... | 15 |
| Gambar 3.8 Pendorong Celah dan Motor AC..... | 16 |
| Gambar 3.9 Rangka Mesin | 17 |
| Gambar 4.1 Mesin Kelos Benang | 18 |
| Gambar 4.2 Bagian –bagin Mesin Kelos Benang..... | 20 |
| Gambar 4.3 Baling-baling Mesin Kelos Benang | 22 |
| Gambar 4.4 Motor Yang Digunakan Pada Mesin Kelos Benang | 23 |
| Gambar 4.5 Rangka Mesin Kelos Benang..... | 24 |