



DAFTAR ALAT-MESIN PENGOLAHAN KOPI PRIMER



1

MESIN PENGUPAS KULIT BUAH KOPI (PULPER)



LASINKO-ICCRI

- Kapasitas : 200-300 kg/jam
[Persyaratan : bahan baku buah kopi petik merah, segar]
- Tipe : single silinder
- Bagian pengupas : tersusun atas 1 buah silinder bubble plat, **bahan bubble stainless steel**
- Rangka : besi kotak dan besi siku, dilengkapi dengan pipa saluran air
- Motor penggerak : motor bakar 5,5 PK Honda
- Transmisi : pulley, sabuk V-belt dan gear-rantai
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 560 x 750 x 1100
- Presentase hasil kupasan biji utuh 88.7%
- Presentase biji pecah 0.8%



LASINKO-ICCRI

- Kapasitas : 1 ton/jam
[Persyaratan : [bahan baku buah kopi petik merah, segar dan telah disortasi].
- Tipe : 2 [double] silinder
- Bagian pengupas : tersusun atas 2 buah silinder bubble plat
- Rangka : besi profil kotak dan besi siku, dilengkapi dengan saluran air
- Motor penggerak : motor bakar 5,5 PK Honda GX 160
- Sistem transmisi : gear dan rantai, pulley dan V-belt
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 950x500x1180

- Kapasitas : 3 ton/jam
[Persyaratan : bahan baku buah kopi petik merah, segar dan telah disortasi]
- Tipe : 3 [triple] silinder
- Bagian pengupas : tersusun 3 buah silinder bubble plat
- Rangka : besi profil UNP dan besi siku, dilengkapi dengan saluran air
- Motor penggerak : motor diesel 16 PK
- System transmisi: pulley dan sabuk karet V, gear dan rantai, gigi
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 1870 x 1260 x 1783



LASINKO-ICCRI

MESIN PENCUCI KOPI HS (COFFEE WASHER)

2



LASINKO-ICCRI

- Kapasitas : 100 kg/jam
[Persyaratan : bahan baku biji kopi hasil fermentasi]
- Tipe : silinder horisontal
- Penggerak : motor bakar 5,5 PK Honda GX 160
- Bagian pemasukan (*Hopper*) : plat besi
- Silinder luar terbuat : plat besi
- Silinder dalam pencuci (screen) : plat baja berlubang
- Corong pengeluaran : 2 buah untuk saluran biji dan kotoran
- Rangka : baja profil
- Sistem transmisi pulley dan sabuk karet V
- Dilengkapi pompa air sentrifugal dengan transmisi dan sabuk karet V
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 1400 x 560 x 1150



- Kapasitas : 500 kg/jam.
[**Persyaratan** : bahan baku biji kopi hasil fermentasi]
- Tipe : silinder horisontal
- Penggerak : motor diesel 10 PK – 12 PK
- Bagian pemasukan (*Hopper*) : plat besi
- Silinder luar : plat besi
- Silinder dalam pencuci (screen) : plat baja berlubang
- Corong pengeluaran : 2 buah untuk saluran biji dan kotoran
- Rangka : besi UNP
- Dilengkapi pompa air sentrifugal dengan transmisi dan sabuk karet V
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 1925 x 745 x 1210

3

MESIN PENGERING KOPI (COFFEE DRYER)

- Kapasitas : 750kg/batch
[**Persyaratan** Untuk Kopi HS waktu pengeringan 25 jam dari kadar air awal 40% sampai 12% dan untuk kopi gelondong basah (buah kopi) waktu pengeringan 48 jam dari kadar air awal 45% sampai 12%]
- Tipe : bak datar [flat bed]
- Bak pengering berbentuk kotak persegi panjang, bahan rangka : baja profil kotak, bahan ayakan : plat aluminium berlubang
- Sumber pemanas : tungku kayu bakar dan dilapisi bata tahan api
- Terdapat 1 kipas aksial / blower digerakkan oleh motor listrik 0,5 HP 220 Volt dan 1 kipas sentrifugal digerakkan motor listrik 0,5 HP 220 Volt atau digerakkan motor diesel 7 – 8 PK ber SNI
- Sistem transmisi penggerak kipas: pulley dan sabuk karet V
- Sistem pemanasan biji : tidak langsung, lewat pipa pemindah panas
- Dilengkapi thermometer untuk mengukur suhu pengeringan
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 4870 x 1460 x 3830



- Kapasitas : 1.5 ton/batch
[**Persyaratan** : Untuk Kopi HS waktu pengeringan 25 jam dari kadar air awal 40% sampai 12% dan untuk kopi gelondong basah (buah kopi) waktu pengeringan 48 jam dari kadar air awal 45% sampai 12%]
- Tipe : bak datar [flat bed]
- Bak pengering berbentuk kotak persegi panjang, bahan rangka: baja profil, bahan ayakan: plat aluminium berlubang
- Sumber pemanas : tungku kayu bakar dan dilapisi bata tahan api
- Terdapat 2 kipas aksial / blower digerakkan motor listrik 0,5 HP 220 Volt dan 1 buah kipas sentrifugal digerakkan motor listrik 0,5 HP 220 Volt atau digerakkan motor diesel 7 – 8 PK ber SNI
- Sistem transmisi penggerak kipas: pulley dan sabuk karet V
- Sistem pemanasan biji: tidak langsung, lewat pipa pemindah panas
- Dilengkapi thermometer untuk mengukur suhu pengeringan
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 4800 x 2160 x 3950



4

MESIN PENGUPAS KULIT KOPI

(HULLER)

- Kapasitas : 10 kg/jam
- Dapat digunakan pada bahan baku kopi HS kadar air 12% dan 35 % atau dijemur 4-6 jam (*wet hulling*)
- Motor penggerak : motor listrik 1 HP, 220 Volt atau Motor bakar bensin 5,5 PK
- Bagian pemasukan (Hopper) : plat esyer
- Silinder pengupas kulit : pipa besi 4 inci
- Rangka mesin : besi kotak dan plat esyer, besi siku
- Sistem transmisi: pulley dan sabuk karet V
- Terdapat elektrik blower sebagai pemisah kulit
- Terdapat wadah penampung kulit HS
- Corong pengeluaran biji kopi dapat flendes katup
- Flendes katup pengeluaran dapat disetting untuk pengatur kebersihan hasil
- Dimensi PxLxT mm : 820x430x1230



- Kapasitas : 100 kg/jam
- Dapat digunakan pada bahan baku kopi HS kadar air 12% dan 35 % atau dijemur 4-6 jam (*wet hulling*)
- Tipe : silinder horisontal
- Motor penggerak : motor bakar 5,5 PK Honda GX 160
- Bagian pemasukan (Hopper) : plat besi
- Silinder pengupas kulit : pipa baja
- Terdapat kipas sentrifugal/blower sebagai pemisah kulit
- Saluran pengeluaran : 2 corong yaitu untuk kopi yang telah terkupas dan saluran pembuangan kotoran
- Rangka mesin : besi kotak, besi UNP, plat besi
- Sistem transmisi: pulley dan sabuk karet V
- Dimensi keseluruhan [P x L x T]mm : 1500 x 760 x 1200

- Kapasitas : 200 kg/jam
- Dapat digunakan pada bahan baku kopi HS kadar air 12% dan 35 % atau dijemur 4-6 jam (*wet hulling*)
- Tipe : silinder horisontal
- Motor penggerak : motor diesel 8 – 10 PK ber SNI atau motor listrik 5,5 HP 220/ 380 Volt
- Bagian pemasukan (Hopper) : plat besi
- Silinder pengupas kulit : pipa baja
- Terdapat kipas sentrifugal/blower sebagai pemisah kulit
- Saluran pengeluaran : 2 corong yaitu untuk kopi yang telah terkupas dan saluran pembuangan kotoran
- Rangka mesin : besi UNP, plat besi
- Sistem transmisi: pulley dan sabuk karet V
- Dimensi keseluruhan[P x L x T] mm : 1750 x 815 x 1357



- Kapasitas : 500 kg/jam
- Dapat digunakan pada bahan baku kopi HS kadar air 12% dan 35 % atau dijemur 4-6 jam (*wet hulling*)
- Tipe : silinder horisontal
- Motor penggerak : motor diesel 16 – 18 PK ber SNI atau motor listrik 7,5 HP 380 Volt
- Bagian pemasukan (Hopper) : plat besi
- Silinder pengupas kulit : pipa baja
- Terdapat kipas sentrifugal/blower sebagai pemisah kulit
- Saluran pengeluaran : 2 corong yaitu untuk kopi yang telah terkupas dan saluran pembuangan kotoran
- Rangka mesin : besi UNP, plat besi
- Sistem transmisi: pulley dan sabuk karet V
- Dimensi keseluruhan [P x L x T] mm : 2000 x 890 x 1492

5

MESIN SORTASI BIJI KOPI
(GRADER)

- Kapasitas 400-500 kg/jam [**Persyaratan** bahan baku biji kopi kering kadar air 12% yang sudah terpisah dari kuli ari]
- Tipe : meja getar
- Meja sortasi terdiri atas 3 buah ayakan disusun bertingkat,
- Bahan: plat aluminium tebal 2 mm
- Terdapat hopper pengumpan biji kopi dan sliding input
- Diameter ayakan : 7,5mm [atas], 6,5mm [tengah] dan 5,5mm [bawah].
- Rangka ayakan : kayu kamper/kruing dirangkai dengan plat baja dan mur baut
- Corong pengeluaran : 3 buah, bahan plat aluminium dan paling bawah 1 buah plat SS
- Rangka penyangga : besi profil kotak
- Penggerak: motor listrik 1 PK, 220 Volt atau motor bakar 5,5 PK Honda
- Sistem transmisi: pulley dan sabuk karet V
- Dimensi keseluruhan [P x L x T] mm : 1515 x 900 x 1175



- Kapasitas : 1200 kg/jam [**Persyaratan** : bahan baku biji kopi kering kadar air 12% yang sudah terpisah dari kuli ari]
- Tipe : meja getar
- Meja sortasi terdiri atas 3 buah ayakan disusun bertingkat,
- Bahan: plat aluminium tebal 2 mm
- Terdapat hopper pengumpan biji kopi dan sliding input
- Ukuran diameter ayakan : 7,5mm [atas], 6,5mm [tengah] dan 5,5mm [bawah].
- Rangka ayakan : kayu kamper/kruing dirangkai dengan plat baja dan mur baut
- Corong pengeluaran : 3 buah, bahan plat aluminium dan paling bawah 1 buah plat SS
- Rangka penyangga : besi profil kotak
- Penggerak: motor listrik 2 PK, 380 Volt atau motor bakar 5,5 PK Honda
- Sistem transmisi: pulley dan sabuk karet V
- Dimensi keseluruhan [P x L x T] mm : 2467 x 1150x 1425

ALAT UKUR KADAR AIR BIJI KOPI

6



- Skala meter : 9 - 20 %
- [**Persyaratan** : bahan baku biji kopi pasca pengeringan dan pengukuran dilakukan pada suhu ruang]
- Tipe : digital
- Merk : DIGI MOST
- Sumber energi : baterai type AA 2500 mAh rechargeable 6 buah
- Dimensi keseluruhan [P x L x T] mm : 140 x 145 x 90
- Berat : 690 gram

➤ **Kami memberikan jaminan fungsional alat dalam bentuk :**

- 1) Petunjuk operasional dan perawatan alat mesin (*user manual*)
- 2) Buku teori pengolahan kakao
- 3) Memberikan pelatihan penggunaan alat perawatan dan produksi
- 4) Pendampingan proses dalam bentuk jasa konsultasi dalam waktu jangka panjang
- 5) Laporan hasil uji (test report) dari Lembaga yang Berwenang.

JL. PB. Sudirman 90 Jember 68118 Jawa Timur, Telp. 0331 - 757130, 758191

Website : www.iccri.net, Email: iccri@iccri.net, alsinkoka@yahoo.co.id

Email Koperasi : kopkarsekar19@gmail.com