

SYARAT MUTU

SN 9198:2023

UNJUK KERJA

Tabel 4 - Unjuk kerja mesin pencetak pelet pakan ternak

Parameter	Satuan	Persyaratan		
		Kecil	Sedang	Besar
Kapasitas pencetakan mesin pencetak pelet tipe vertikal	(kg/h)	<80	80 s.d. 150	>150
Kapasitas pencetakan mesin pencetak pelet tipe horizontal	(kg/h)	<40	40 s.d. 100	>100
Tingkat keseragaman diameter pelet, minimum	%	90		
Tingkat keseragaman panjang pelet, minimum	%	90		
Tingkat ketahanan pelet, minimum	%	80		
Efisiensi pencetakan, minimum	%	85		

PARAMETER PELAYANAN

Tabel 5 - Parameter pelayanan mesin pencetak pelet pakan ternak

No	Parameter	Persyaratan
1	Keselamatan Kerja	Bagian-bagian yang berbahaya harus terlindungi dan tertutup, diberi tanda simbol keselamatan.
2	Kenyamanan Kerja • Tingkat nilai ambang kebisingan maksimum	100 dB *

* Jika hasil pengujian melebihi 90 dB, produsen harus melengkapi dengan alat pelindung telinga (Earmuff)

SYARAT MUTU

SN 9198:2023



DIMENSI DAN SPESIFIKASI

Tabel 2 - Spesifikasi teknis mesin pencetak pelet pakan ternak

Parameter	Satuan	Persyaratan		
		Kecil	Sedang	Besar
Mesin pencetak pelet tipe vertikal				
Tebal piringan pencetak minimum	mm		12	
Mesin pencetak pelet tipe horizontal				
Tebal piringan pencetak minimum	mm		10	



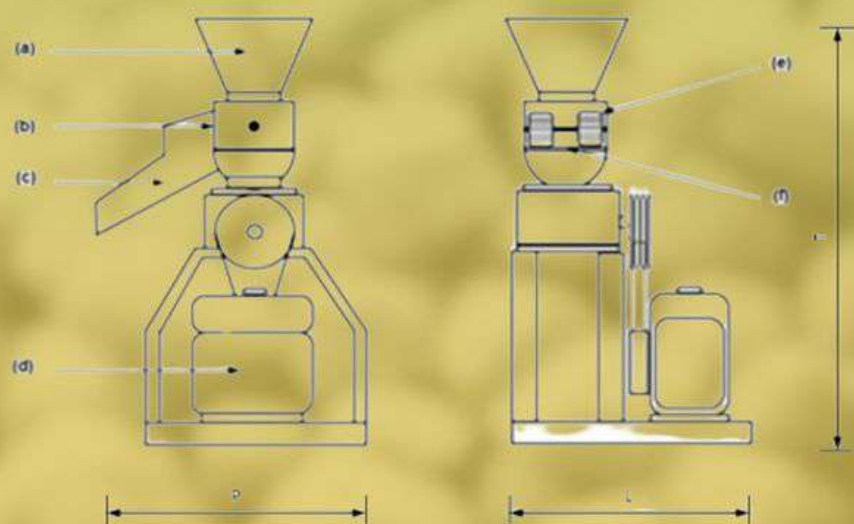
KONSTRUKSI

Tabel 3 - Konstruksi mesin pencetak pelet pakan ternak

Komponen	Persyaratan
Mesin pencetak pelet tipe vertikal :	
Rol penekan	minimum baja karbon sedang atau minimum <i>stainless steel series 200</i>
Piringan pencetak pelet	minimum baja karbon sedang atau minimum <i>stainless steel series 200</i>
Dinding ruang pencetak	minimum pelat mild steel atau besi tuang atau minimum <i>stainless steel series 200</i> , tebal minimum 4 mm
Mesin pencetak pelet tipe horizontal :	
Ulir Penekan	pelat baja, tebal minimum 4 mm
Piringan pencetak pelet	baja karbon sedang
CATATAN Piringan pencetak pelet dapat diganti sesuai dengan ukuran diameter pelet yang dibutuhkan	

GAMBAR SKEMA MESIN SN 9198:2023

➤ Gambar skema

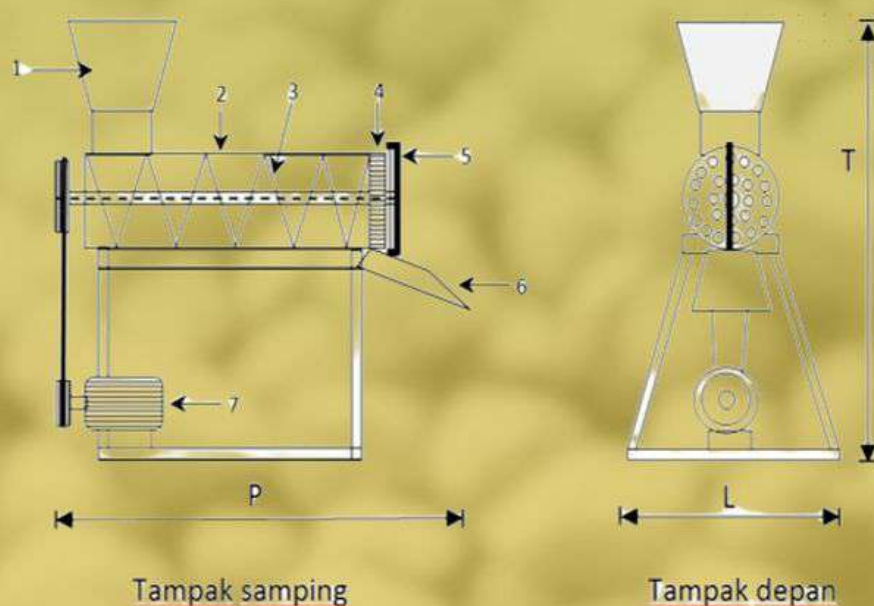


Keterangan gambar:

- P adalah panjang keseluruhan mesin
- L adalah lebar keseluruhan mesin
- T adalah tinggi keseluruhan mesin
- a) Corong pengumpan bahan
- b) Dinding ruang pencetakan bahan
- c) Corong pengeluaran bahan
- d) Motor penggerak
- e) Rol penekan
- f) Piringan pencetak

Gambar 1 - Contoh gambar mesin pencetak pelet pakan ternak tipe vertikal

GAMBAR SKEMA MESIN SN 9198:2023



Keterangan gambar:

- P adalah panjang keseluruhan mesin
- L adalah lebar keseluruhan mesin
- T adalah tinggi keseluruhan mesin
- 1. Bagian pemasukan bahan
- 2. Silinder/tabung
- 3. Ulir penekan
- 4. Piringan pencetak pelet
- 5. Pemotong pelet
- 6. Bagian pengeluaran bahan
- 7. Motor penggerak

Gambar 2 - Contoh gambar mesin pencetak pelet pakan ternak tipe horizontal

STANDAR MUTU

MESIN PENCETAK PELET PAKAN TERNAK



SNI 9198:2023



AGROSTANDAR Pertanian Cemerlang Indonesia Gemilang

f t i y @mymekanisasi

BerAKHLAK
Berakhlak dalam Berbisnis

#bangga
melayani
bangsa