

GARIS PANDUAN KECIL PENTERNAKAN AYAM MAJLIS DAERAH JELI

1.0 Justifikasi Garis Kecil Panduan :

- 1.1 Garis panduan ini terpakai dalam kawasan pentadbiran Majlis Daerah Jeli bagi mengurangkan risiko gangguan lalat dan bau busuk serta pencemaran alam yang memberi kesan terhadap masyarakat di Jajahan Jeli.
- 1.2 Sistem reban terbuka yang telah wujud sekian lama sekitar tahun 1980 di jajahan jeli yang merupakan sistem penternakan secara yang lama dan tradisional yang tidak dapat menggunakan dan memenuhi Garis Panduan Perancangan Ladang Penternakan Ayam (GPP LANTERA) oleh PlanMalaysia Kelantan.
- 1.3 Garis panduan ini terpakai sebelum cadangan terhadap keperluan menaik taraf sistem Sistem reban tertutup yang moden yang lebih sesuai untuk diaplikasikan kerana sistem ini mempunyai pengurusan sisa yang lebih efisien sebagaimana keperluan terhadap Garis Panduan Perancangan Ladang Penternakan Ayam (GPP LANTERA) oleh PlanMalaysia.

2.0 Komponen penyelesaian masalah yang timbul melalui garis panduan kecil :

- 2.1 Terdapat ladang ternakan ayam yang masih mengamalkan kaedah reban terbuka di jajahan Jeli. Justeru, keperluan menaik taraf sistem reban terbuka kepada reban tertutup sebagaimana Garis Panduan Perancangan Ladang Penternakan Ayam (GPP LANTERA) tidak dapat dipatuhi berdasarkan keadaan semasa amalan penternakan reban ayam sedia ada di jajahan Jeli. Sehubungan dengan itu, garis panduan ini boleh digunakan bagi pemantauan dan penguatkuasaan berterusan daripada agensi teknikal untuk memastikan pematuhan terhadap kaedah penternakan yang digariskan bagi tujuan syarat kelulusan lesen/permit dan kawalan pihak Majlis Daerah Jeli.
- 2.2 Kesemua ladang ternakan ayam di jajahan Jeli yang masih mengamalkan sistem terbuka yang telah wujud sejak 1990 hingga 2020 akan diberi suatu tempoh yang sesuai untuk mohon ubah syarat tanah, mohon kebenaran merancang (pelan bangunan) dan mendapatkan pelaksanaan lesen permit khas ternakan ayam serta memenuhi keperluan Garis Panduan Perancangan Ladang Penternakan Ayam (GPP LANTERA) oleh PlanMalaysia. Justeru, garis panduan kecil ini hanya terpakai terhadap semua ladang reban ayam bagi pendudukan tanah yang sah disisi undang-undang.

3.0 Penetapan Zon Pemaman (Minimum)

	Piawaian	Zon Pemanpan (Minimum)
1.	Kawasan Ladang Ayam	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sekurang-kurangnya (200 meter) dari kawasan petempatan awam (perumahan, rumah ibadat, sekolah, klinik dan rekreasi)
2.	Lokasi Reban dan Ladang Ayam	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ladang ternakan ayam perlu jauh dari kawasan petempatan dan kemudahan awam, kawasan perbandaran, perumahan, pelancongan, perindustrian, petempatan dan kemudahan awam (500 meter) supaya masalah pencemaran bau, habuk dan lalat tidak mendatangkan kesan negetif kepada masyarakat sekitar.
3.	Pemilihan Tapak Lokasi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jarak Ladang dan perumahan yang bersesuaian agar tidak mengganggu gugat ketenteraman awam dan alam sekitar. ▪ Lokasi hendaklah jauh dari kawasan yang selalu didatangi burung pengembara.
4.	Pencegahan Pencemaran/ Pemeliharaan alam sekitar.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reban ayam yang berhampiran (200meter) dengan punca air, kawasan sungai, tasik, kawasan berisiko banjir perlu menyediakan kolam takungan air bagi takungan

		<p>air kumbahan najis reban bagi mengelakkan pencemaran kepada alam sekitar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Memastikan sistem saliran air yang baik tanpa masalah air bertakung atau banjir.
5.	Jarak Antara Reban ke Reban	Jarak di antara reban tidak kurang dari 6 meter untuk mengawal perebakan penyakit dari satu reban ke reban lain. Pastikan tidak ada pokok-pokok besar atau bangunan berdekatan dengan reban yang boleh menghalang peredaran udara yang sempurna.
6.	Jarak Antara Ladang Reban ke Ladang Reban yang lain	Jarak antara satu ladang dengan ladang yang lain adalah (500 meter) . Jarak ini dikira dari sempadan lot ladang penternakan ayam.

4.0 Sistem Pemeliharaan

Ayam pedaging dipelihara secara intensif di dalam reban sepanjang masa.

- Lantai tinggi / bawah daripada kayu / simen.
- Keluasan lantai dari 0.80 ke 1.00 kaki persegi seekor.

5.0 Sistem Lantai

5.1 Sistem Lantai Sarap

Lantai reban diperbuat dari simen dan ditutupi dengan sarap kayu / jerami padi. Jenis sarap yang digunakan bergantung samada ianya mudah diperolehi, sesuai untuk menyerap air dan murah harganya. Jenis-jenis sarap yang biasa digunakan ialah ketaman kayu, jerami dan sekam padi. Sarap diisikan setebal 8 – 10sm dari lantai.

6.0 Sistem Lantai Tinggi

Lantai reban dinaikkan lebihkurang 1.8 meter dari paras tanah. Lantai biasanya diperbuat dari kayu berketam berukuran 2.54sm x 2.54sm dan diatur jarak 2.54sm antara dua kayu. Lantai boleh juga diperbuat dari BRC keras (sejenis dawai) berukuran 2.54sm x 2.54sm.

7.0 Ukuran Reban

7.1 Lebar Reban

5.5 m - 12.2 m bergantung kepada saiz reban yang hendak dibina.

- Lebar yang kurang dari 5.5 m akan menyebabkan reban kelihatan runcing dan tidak sesuai bagi reban yang panjang.

7.2 Panjang Reban

- Bergantung kepada jumlah ayam yang hendak dipelihara.
- Keluasan lantai di antara 7 - 10 ekor untuk tiap-tiap 1 meter persegi.

Lebih kurang 0.8 kaki persegi/ekor untuk reban tertutup dan 1.1 - 1.2 kaki persegi / ekor untuk reban terbuka. (lampiran II)

Contoh : Untuk memelihara 1,000 ekor ayam daging dengan menggunakan 10 ekor/meter persegi.

$$\begin{aligned} \text{Jumlah luas lantai yang diperlukan} &= 1,000 / 10 \\ &= 100 \text{ meter persegi} \end{aligned}$$

$$\text{Lebar reban yang dipilih} = 7 \text{ meter}$$

$$\begin{aligned} \text{Oleh itu panjang reban} &= 100 / 7 \\ &= 14.3 \text{ meter} \end{aligned}$$

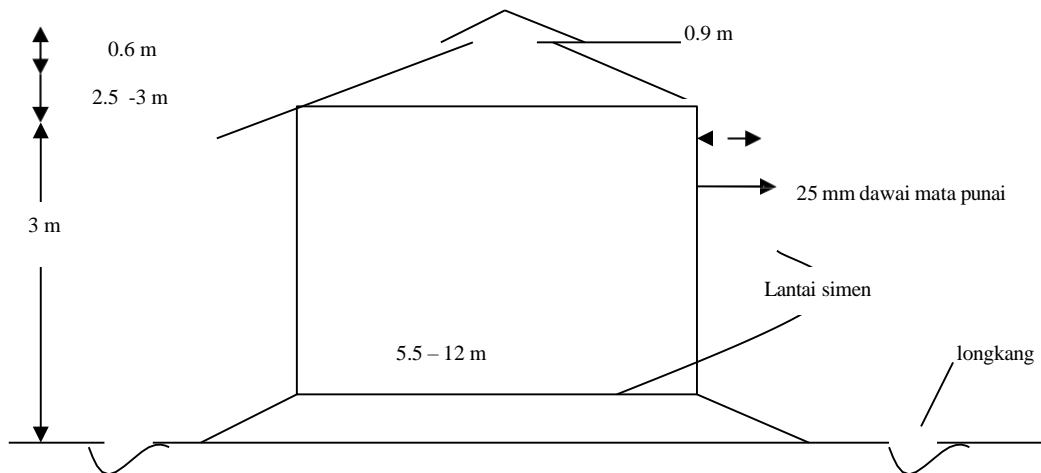
Ukuran reban yang diperlukan adalah 7 meter x 14.3 meter

8.0 Rekabentuk dan bahan Bumbung / atap

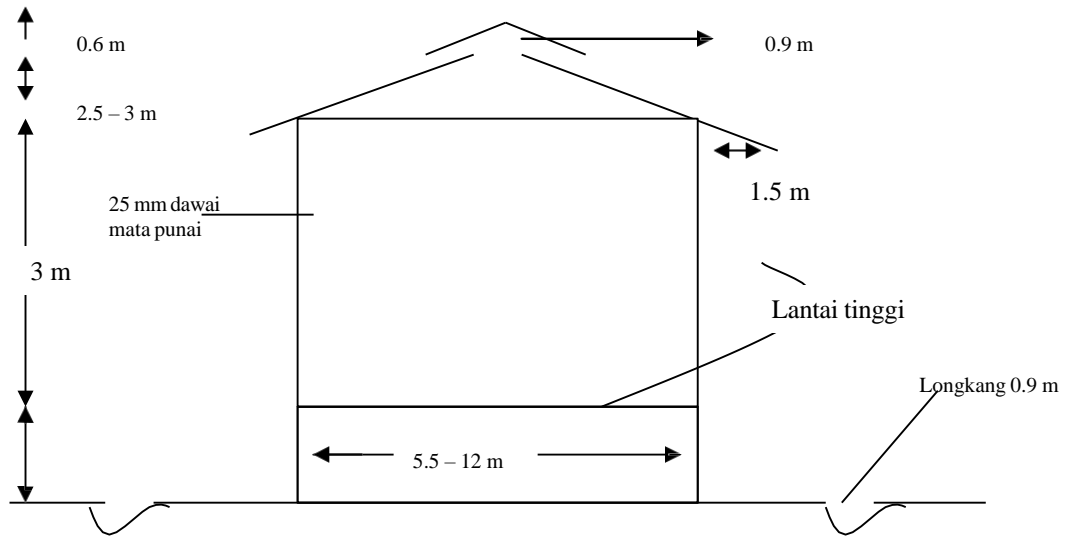
- 8.1 Rekabentuk bumbung reban berperanan penting dalam memastikan peredaran udara di antara reban dan persekitaran yang sempurna (lampiran para 8.5.).
- 8.2 Menggunakan bahan yang dapat mengurangkan bahang panas, tahan lama dengan kos yang berpatutan.
- 8.3 Jenis aluminium amat sesuai kerana daya pembalikan haba yang tinggi dan sesuai dengan iklim negara ini.

8.4 Rekabentuk dan bahan Bumbung / atap.

8.4.1 Rekabentuk Reban Berlantai Sampah Sarap.



8.4.2 Rekabentuk Reban Berlantai Tinggi.



8.5 REKABENTUK BUMBUNG DAN LANTAI REBAN

8.5.1 Sistem lantai

1. Lantai sarap tebal (Deep Litter)
2. Lantai atas penuh (Complete Slatted flooring)
3. Lantai 1/3 sarap tebal (1/3 Deep litter)
4. Lantai 2/3 sarap tebal (2/3 Deep litter)

8.5.2 Bahan attap bumbung reban

1. Attap
2. Asbestos
3. Aluminium
4. Canvas

8.5.4 Rekabentuk bumbung reban

