

PENGGUNAAN Portable weight-crusher dalam program pemeriksaan kebuntingan dan penimbangan berat badan ruminan kecil di Institut Biodiversiti Veterinar Kebangsaan Jerantut.



INDUSTRI penternakan ruminan kecil adalah salah satu penyumbang kepada industri ternakan negara

KEJAYAAN memenangi tempat pertama dalam pertandingan inovasi anjuran Jabatan Perkhidmatan Veterinar pada tahun 2013.

KAEDAH penimbangan dan pengekangan cara konvensional.

# 'PORTABLE WEIGHT - CRUSHER'

## 2 in 1 : Timbang & Kekang

Oleh: Suriaty binti Ramli, Mohd Hafiz bin Abdul Rahman, Zawawi bin Ismail  
Institut Biodiversiti Veterinar Kebangsaan, Jerantut, Pahang



### Tujuan

"Portable Weight-Crusher' direka khas bagi memudahkan kerja pengendalian ternakan ruminan kecil dalam aspek penimbangan dan pengekangan di ladang.

### Faedah Inovasi

- Menjaga kebajikan haiwan
- Mengurangkan risiko kecederaan kepada pengendali dan ternakan
- Menyediakan dua fungsi dalam satu masa iaitu menimbang dan mengekang ternakan
- Program rawatan kesihatan, penjagaan, pemeriksaan, teknologi pembiakan dan penyelidikan dapat dipertingkatkan
- Mudah alih
- Menjimatkan sumber tenaga manusia
- Tahan lasak dan tahan lebih lama
- Menjimatkan masa operasi
- Penjimatan kos jangka masa panjang
- Kos yang murah dan berpatutan

**"JPV membudayakan inovasi khusus bagi penternakan ruminan kecil"**

### Limitasi Inovasi

Saiz alatan ini besar. Ia tidak boleh dibawa menaiki kereta.

### Berikut merupakan ciri-ciri teknikal utama Portable Weight-Crusher :

**Tempat cangkuk** pada sangkar membolehkan ia disangkut pada dacing untuk tujuan penimbangan.

Dacing yang digunakan boleh ditentukan (Calibration) mengikut piawaian SIRIM.

**Ketinggian headcrusher** boleh dilaras mengikut saiz ternakan.

**Dinding penahan** boleh dilaraskan mengikut saiz ternakan.

Kerangka alat diperbuat daripada besi menjadikan ia ringan.

4 buah roda sangkar dipasang bagi memudahkan pergerakan sangkar ternakan (bawah-atas) dan mengimbangi

**Roda dan tayar** dipasang bagi kemudah-alihan.

Lantai diperbuat daripada aluminium supaya tahan karat.