

Aplikasi Smartphone

Pendukung Kerja Bibiter's Kaltim

Oleh Rofik

Dinas Peternakan Provinsi Kalimantan Timur



APA KABAR HARI INI....??? serentak menjawab... DAHSYAT LUAR BIASA... Begitu Kepala Dinas Kami setiap memulai apel pagi, membuka acara ataupun rapat yang kami lakukan.....

Salam ini memberikan motivasi kepada kami agar melakukan hal-hal yang luar kebiasaan, artinya untuk mendapatkan hasil yang menakjubkan maka kita harus melakukan lompatan-lompatan yang diluar kebiasaan... begitu kira-kira filosofinya...

Gubernur Kalimantan Timur telah mentargetkan Kalimantan Timur pada Tahun 2018 mempunyai populasi 2 Juta ekor sapi mengiringi luas kebun sawit sebanyak 2 Juta Ha. Ini adalah hal luar biasa dan secara perhitungan banyak yang memperkirakan sulit dicapai, untuk itu diperlukan lompatan-lompatan yang luar biasa untuk mencapainya.



Memang tidak bisa sendirian dinas peternakan dalam mencapai target luar biasa, diperlukan banyak pihak yang harus bersinergi dalam mencapai tujuan yang sama. Terdapat 3 kelompok besar pihak yang harus bersinergi yaitu ABG (Akademisi, Bisnismen dan Government).

Pihak Government pun juga harus bersinergi diantaranya Dinas Peternakan dan Dinas Perkebunan, karena mustahil Integrasi Sapi-Sawit dapat dilakukan tanpa sinergi kedua unsur pemerintah tersebut.

Begitulah kira-kira gambaran luar biasanya target yang menjadi tanggung jawab kami dari unsur yang membidangi teknis peternakan (Dinas Peternakan Provinsi Kaltim). Sebagaimana telah kita ketahui

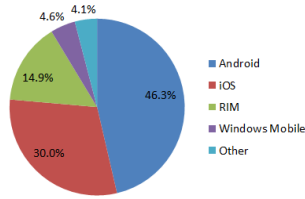


bersama bahwa keberhasilan peternakan tidak lepas dari "Triangle" Bibit, pakan dan Manajemen. Peran unsur perbibitan (Bibiter's) dalam mengawal tugas besar ini juga harus melakukan lompatan-lompatan yang luar biasa, agar tugas besar ini dapat kita selesaikan dengan baik.

Sebagaimana kita ketahui bersama bahwa dalam kegiatan perbibitan tidak lepas dari SDM, atau orang-orang yang terlibat dalam kegiatan perbibitan. Bibiter's begitu sering kami sebut-sebut, adalah orang-orang yang berkecimpung dalam bidang perbibitan baik dari dinas, peternak maupun swasta.

Peran bibiter's dituntut dapat bekerja lebih extra untuk mensukseskan kegiatan 2 juta ekor sapi ini, dan sekarang pertanyaannya apa yang bisa dilakukan oleh bibiter's? Tentunya pertanyaan ini hanya bisa dijawab oleh bibiter's yang kreatif, inovatif, smart dan ulet dalam bekerja.

Identifikasi, recording, analisis, evaluasi, seleksi dan culling adalah pekerjaan bibiter's yang tidak bisa ditinggalkan, bekerja dengan data-data record juga kadang-kadang memerlukan energi lebih ekstra dan tidak jarang menimbulkan stres. Tapi bagi bibiter's kreatif hal ini bukan menjadi satu masalah, dengan memanfaatkan dan memaksimalkan teknologi yang ada akan lebih mempermudah dalam bekerja.



Pengguna Smartphone Indonesia Hampir berjumlah **38,3jt di Tahun 2014** dengan operating android 17,7 Juta (46,3%) dan pengguna IOS 11,5 Juta (30%), termasuk didalamnya ada bibiter's juga tentunya...hehehe..., Smartphone tidak hanya sebagai alat komunikasi namun alat ini dapat memanjakan penggunanya dengan berbagai macam aplikasi, termasuk didalamnya terdapat aplikasi-aplikasi yang dapat mendukung kerja

bibiter's.

Berikut ini aplikasi-aplikasi berbasis android yang dapat digunakan bibiter's:



Cattle Manager adalah aplikasi gratis berbasis sistem android, aplikasi ini memudahkan bagi recorder sehingga tanpa membawa kertas dan ballpoint semua sapi dapat teridentifikasi dengan baik. *Fitur*, Menyimpan dan melihat informasi setiap sapi dalam kelompok, Mengingat pengguna pada moment penting seperti waktu injeksi obat, waktu kawin, dll, Semua data dapat disimpan dalam ponsel, tidak memerlukan biaya yang mahal.



Angus Mobile adalah Aplikasi gratis berbasis sistem android, aplikasi ini memang dibuat khusus oleh asosiasi peternak sapi angus, selain manajemen didalamnya juga terdapat informasi penjualan, buku-buku, pemenang kontes, foto, video dan informasi update lainnya terkait dengan sapi angus. *Fitur*, memuat jadwal kegiatan asosiasi, kalkulator tanggal kebuntingan/penyapihan/evaluasi perkawinan/hasil USG, dan Upload/entri data kelahiran ke server asosiasi.



Cow Manager, aplikasi Gratis operating android. Dengan App ini petani dapat mendeteksi sapi dikelompok yang bersuhu abnormal dan perilaku yang membutuhkan perhatian, seperti sapi sakit atau demam. Petani dapat diperingatkan melalui suara atau getaran. *Fitur*, Pemantauan kesuburan, kesehatan dan pakan,

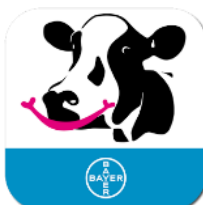
mendeteksi birahi pada 2 jam pertama dan manfaat lainnya.



Cattle Calculator Breeding, Aplikasi gratis dari android. App ini membantu petugas IB (Inseminator)/Petugas perkawinan untuk menghitung dan memprediksi waktu kelahiran, dan waktu kawin ulang setelah perkawinan pertama. *Fitur*, sebagai Kalkulator Breeding, menyimpan nomor sapi yang telah diinput dan melihatnya kembali tanggal prediksi.



Beef Cow BCS, Track and organize body condition scores for your beef cow herd. Snap a cow's photo, compare to reference images, add an ear tag number, pasture name and save the score for future comparison



BCS Cowndition, Bayer HealthCare Kesehatan Hewan inovatif BCS Cowndition App ini dirancang untuk membantu menyederhanakan dan standarisasi skor kondisi tubuh susu sapi, yang merupakan bagian penting dari manajemen kawanan baik. BCS Cowndition merupakan pengembangan inovatif Bayer's lima langkah sistem BCS yang dibantu petani dan dokter hewan dengan deskripsi rinci sapi dari berbagai kondisi

kesehatan mulai dari bawah-gizi dan ideal, kelebihan berat badan. BCS Cowditiion saat ini tersedia di: Inggris, Cina, Belanda, Perancis, Jerman, Portugis, Spanyol, Turki, dan Vietnam Ukraine.



Aplikasi pertanian ini dirancang khusus untuk peternak sapi perah NZ untuk menilai kawanan mereka dan kondisi sapi individu dengan memberikan penilaian visual untuk setiap sapi sesuai dengan cadangan lemak nya. Hal ini pada gilirannya memberikan informasi yang berguna pada hasil tingkat nya tembus pakan, status kesehatannya saat ini serta kebutuhan pakan masa depannya dan produktivitas. Aplikasi ini memungkinkan petani untuk dengan mudah mencetak gol sapi di lapangan. Mereka bisa sapi bendera yang memerlukan perhatian, nomor tag catatan, melihat peristiwa scoring sebelumnya untuk melacak perubahan kondisi kawanan dari waktu ke waktu, dan ekspor data untuk analisis lebih lanjut. Mengelola kondisi sapi adalah salah satu pekerjaan yang paling penting di pertanian dan BCS Tracker membuat ini lebih mudah bagi mereka yang sudah mencetak sapi mereka, dan menurunkan penghalang untuk melakukannya untuk mereka yang tidak teratur mencetak gol.



Uniform, Kelola peternakan sapi perah Anda dengan SERAGAM super cepat App! Memantau KPI Anda pada dashboard. Daftarkan acara dan memiliki semua informasi sapi penting di ujung jari Anda.

SERAGAM App adalah aplikasi untuk penggunaan mobile dari perangkat lunak manajemen 5.0 kawanan SERAGAM-Agri. Mudah digunakan App ini memiliki Farmer Finger Interface, tombol besar yang mudah digunakan bagi petani.

The UNIFORM App memberikan pengguna alat untuk memeriksa informasi sapi di:

- Reproduksi
- Produksi susu
- Kesehatan
- Transponder
- Mutasi

Berikut tindakan pada tingkat individu atau kelompok dapat dimasukkan:

- Panas / Inseminasi
- Melahirkan
- Kesehatan & perawatan
- Sale / Kematian
- Kehamilan cek
- Skor Kondisi
- Jumlah Konsentrat
- Keringkan off
- Pemerahan
- Perubahan Grup

ActionLists yang disediakan di:

- Panas
- Melahirkan
- Keringkan off

- Kehamilan cek
- Periksa Vet
- Tugas



Cattle Breeding Calculator, Gunakan aplikasi ini untuk mencari tahu ketika sapi Anda akan melahirkan. Aplikasi yang sempurna dalam pengaturan hewan dan pertanian. Download hari ini.



Akses akun gratis Anda di perangkat lunak Tambero.com untuk sapi perah dan sapi potong melalui perangkat Android Anda.

Tingkatkan pertanian Anda. Kelola hewan-hewan dan petak-petak Anda, inseminasi, acara kesehatan, rasio pakan, produksi susu, penggemukan, deteksi panas tubuh hewan dan tingkat stres melalui lingkungan yang benar-benar visual, dirancang khusus untuk memudahkan pekerjaan Anda. Meliputi ramalan cuaca yang disesuaikan dengan lokasi pertanian Anda.

Perangkat lunak pertanian Tambero.com meliputi dukungan basis data hewan lengkap, dengan bermacam-macam spesies ternak seperti sapi, kambing, kerbau, domba, unta, dan llama.

Aplikasi ini membutuhkan koneksi internet.



Deteksi panas Akurat merupakan keterampilan penting - setelah semua, tidak ada anak sapi = tidak ada susu = tidak ada uang! Aplikasi Ponsel ini adalah pengingat keterampilan yang diperlukan untuk menentukan apakah sapi perah Anda siap untuk inseminasi buatan. Ambil sekali, dan menyebutnya sesering yang Anda perlu. Ditujukan untuk mendukung sumber daya tradisional belajar, aplikasi kecil ini menargetkan mereka yang baru mengenal peternakan sapi perah, atau mereka yang membutuhkan pengingat.

Termasuk:

- Mengapa deteksi panas akurat penting?
- Tanda-tanda Panas - dan dia siap inseminasi?
- Alat untuk Membantu - cat ekor dan panas gunung aplikasi detektor
- Foto Hapus, teks singkat

Cocok untuk mereka yang baru mengenal pertanian, atau sebagai alat pendukung bagi manajer atau tutor

Tunduk pada Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir Wintec dan paling cocok untuk ponsel daripada tablet



Harga Rp.25.159,-

Cattle Calendar Calculator

Apakah Anda ingin tahu hari apa Anda harus mengubah bulls Anda keluar untuk melahirkan anak sapi pada tanggal tertentu? Atau hari apa sapi Anda akan melahirkan anak sapi berdasarkan tanggal pemilih banteng? Aplikasi ini dirancang untuk dokter hewan dan produsen sapi potong oleh dokter hewan, memungkinkan pengguna untuk menghitung mereka tanggal tertentu serta tanggal untuk praktek kesehatan kawanan lainnya. Aplikasi ini juga mampu berbagi kawanan ini kalender kesehatan dengan orang lain melalui email atau pesan teks.

Dengan memasukkan tanggal yang diinginkan calving atau tanggal pemuliaan serta lamanya periode pemeliharaan, yang menghitung app

- the jatuh tempo betis pertama
- Ketika hari pertama pemuliaan harus terjadi
- Ketika sapi jantan harus dihapussapi
- ketika dapat preg diperiksa atau ultrasound untuk usia janin
- Ketika sapi jantan harus semen diperiksa

tembakkan pra-pemuliaan -ketika harus dilakukan

hari -the ketika betis tertua adalah 205 hari

Dalam saat singkat, semua tanggal-tanggal tersebut dapat dihitung dan kemudian berbagi dengan orang lain. Sebagai dokter hewan, ini bisa menjadi klien Anda untuk membantu menentukan kerangka waktu untuk pekerjaan kawanan. Untuk produser, ini bisa menjadi orang lain dalam operasi Anda untuk menjaga semua orang pada halaman yang sama. Either way, setelah Anda telah menghitung Kalender Cattle Anda, Anda bisa mendapatkan informasi yang secara langsung kepada orang-orang yang paling membutuhkannya.

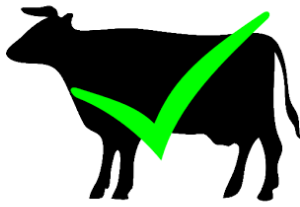
Fungsi pada semua ponsel Android, tidak kompatibel dengan tablet atau televisi



Harga Rp.116.383,-

Cattle Mobile Tracker

Sementara sebagian besar data yang dikumpulkan pada operasi sapi sapi-sapi, terjadi musiman pada kerja kelompok, data-data tertentu perlu dikumpulkan secara terus-menerus sepanjang tahun produksi. Data produksi seperti catatan kelahiran, bobot dan pengukuran dan kegiatan manajemen perlu dimasukkan real time, sehingga mereka dapat tersedia untuk meninjau ketika hewan berkumpul dan bekerja. Ponsel Sapi Tracker memungkinkan data yang akan dikumpulkan secara konsisten dan tepat waktu sehingga informasi yang berarti dapat dihasilkan.



Heredit- Bovine Herd register

Aplikasi android gratis, mempermudah peternak dalam melakukan pencatatan silsilah, data produksi, tanggal kelahiran, perpindahan ternak dari farm ke penampungan, kematian dan lainnya.



BCF Farm animal,

Aplikasi Gratis android, Hewan Gestational Penuaan app BCF memungkinkan Anda untuk menghitung usia fgestational perkiraan sapi, domba dan kuda dari pengukuran standar, pengukuran berikut ini didukung.

Sapi Crown Rump Panjang (Panjang dari mahkota tengkorak ke pangkal ekor)

Sapi Trunk Diameter (Diameter perut di umbilikus)

Sapi Kepala Diameter (Diameter tengkorak pada bidang orbit mata)

Sapi Kepala Panjang (Panjang dari jajak pendapat untuk memberangus)

Sapi Diameter Mata (Diameter mata)

Domba Trunk Diameter (Diameter perut di umbilikus)

Domba Kepala Diameter (Diameter tengkorak pada bidang orbit mata)

Kuda Equine Conceptus Diameter (Diameter hasil konsepsi)

Panjang Horse janin Mata (Diameter mata)

Masukkan pengukuran di mm, pilih jenis pengukuran dan aplikasi akan memberikan perkiraan usia di hari.

Aplikasi ini juga dapat digunakan secara terbalik, memasuki usia di hari, pilih jenis pengukuran dan aplikasi akan kembali ukuran dalam mm.

Jika pengukuran di luar jangkauan untuk jenis yang dipilih, maka kisaran akan ditampilkan dalam warna merah.

Perhitungan didasarkan pada data terbaik yang diterbitkan tersedia untuk pengukuran yang diberikan, tetapi mereka perkiraan dan akan bervariasi antara keturunan dan bahkan antar individu dalam keturunan.