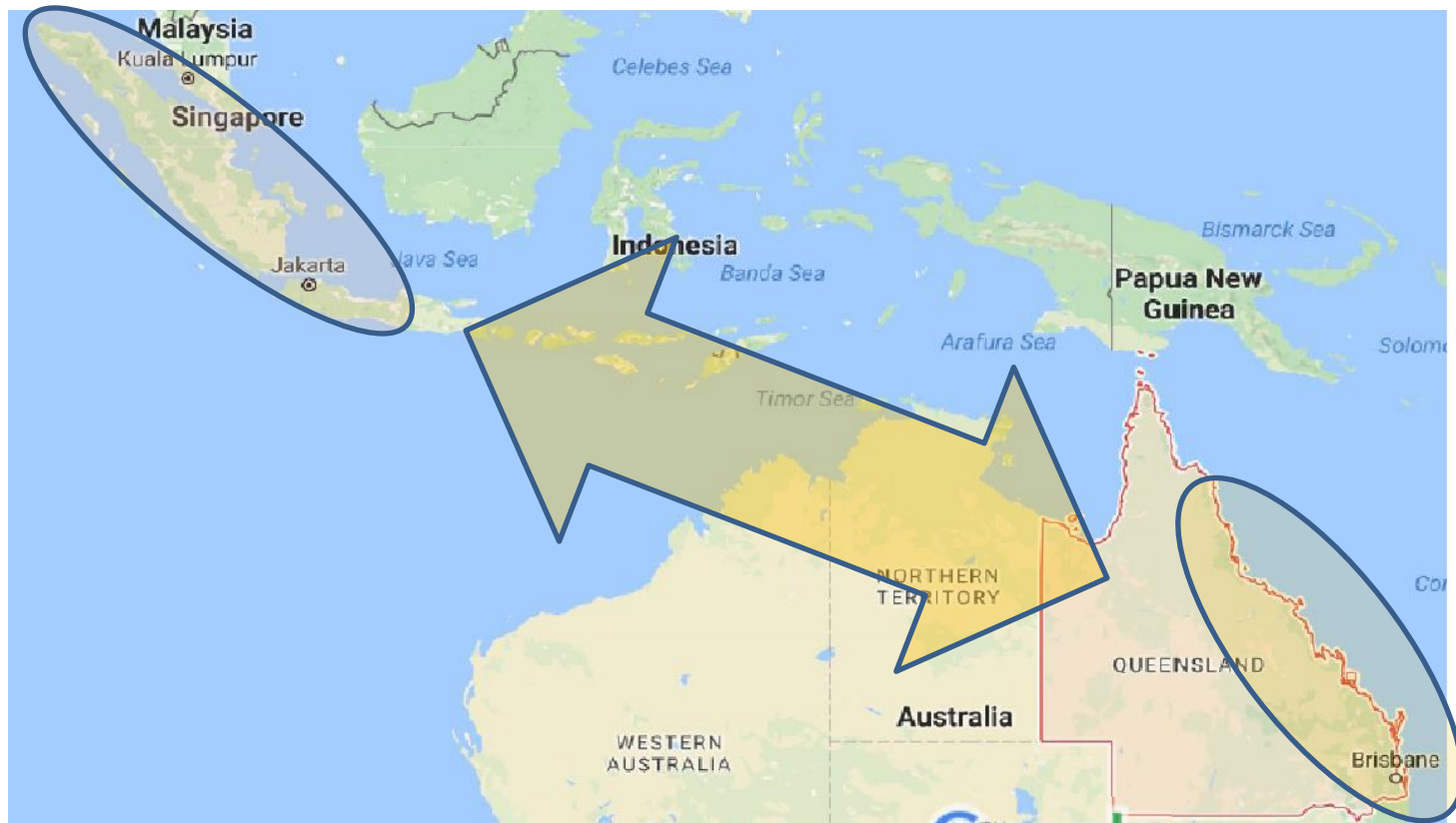
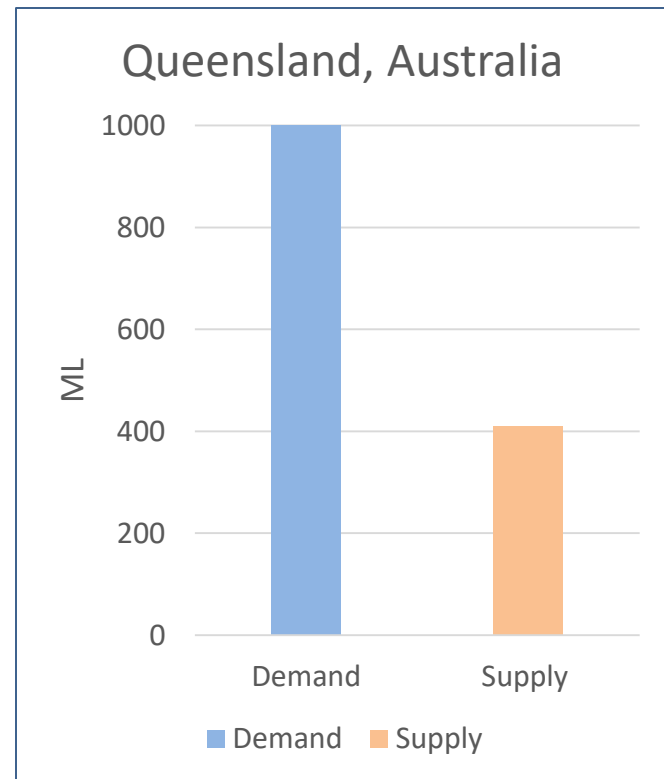
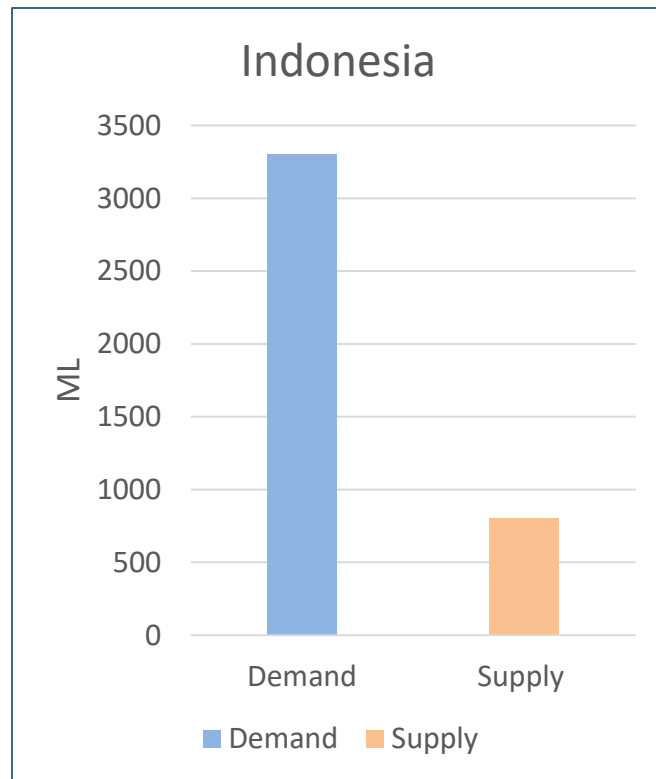


Kesamaan antara Industri Susu di Indonesia dan Australia



Perusahaan susu di kedua wilayah (Indonesia dan Australia Utara) sama-sama menjual produknya ke daerah setempat dengan mengandalkan impor.



Peternakan kami di Australia Utara dan Indonesia sangat berbeda, tapi tidak dengan petani dan sapi-sapi kami!

- Peternakan Indonesia : 4 – 10 sapi
- Peternakan Queensland: 200 sapi



Dapatkah anda membedakan yang mana Sapi Australia dan Sapi Indonesia ?



Keduanya berlokasi di wilayah tropis / subtropis

- Perlu usaha keras untuk dapat menghasilkan susu dari sapi di wilayah tropis dan subtropis.
- Sapi berevolusi di Eropa, bukan di Jawa atau Queensland
- Suhu, kelembaban, kualitas pakan ternak dan kualitas susu adalah tantangan yang sama-sama dihadapi oleh kedua negara.



Performa Sapi akan lebih bagus jika konsumsi Hijauan pakan, bukan pakan yang berasal dari daerah tropis

- Hijauan pakan seperti ryegrass dan semanggi 50% lebih bergizi untuk dikonsumsi sapi perah dibanding pakan yang berasal dari daerah tropis seperti rumput gajah.
- Oleh karena itu kita harus membuat alternatif – vitamin (akan menambah beban biaya), menanam tumbuhan yang mengandung hijauan seperti silase jagung atau suplemen protein lainnya. Usaha-usaha tersebut dapat menyebabkan kenaikan biaya.
- Dengan curah hujan dan nutrisi yang ada, wilayah tropis dan subtropis memiliki keuntungan karena dapat menanam pakan yang lebih murah daripada daerah lain seperti Victoria dan New Zealand.



Sangat sulit untuk beternak sapi perah di wilayah dengan suhu tinggi

- Sapi akan makan sedikit, menghasilkan sedikit susu, memiliki lebih banyak penyakit dan akan sangat sulit mendapatkan keturunan.
- Untuk mengatasi suhu tinggi dan kelembaban artinya harus membangun kandang (biaya pembuatan dan perawatan akan mahal)



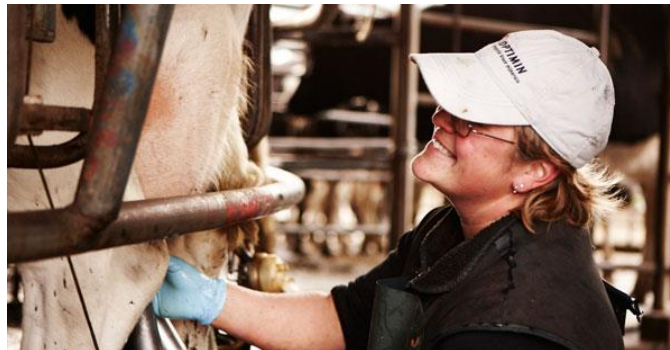
Mencapai kualitas susu yang tinggi merupakan tantangan di wilayah tropis

- Bakteri mudah berkembangbiak di suhu tinggi dan lembab
- Tanah dapat mempengaruhi infeksi pada puting susu sapi perah, hal ini akan menyebabkan kualitas susu yang kurang baik.
- Gizi yang kurang dapat mempengaruhi komponen susu seperti protein susu
- Memindahkan susu ketika masih panas dapat menyebabkan susu lebih cepat busuk



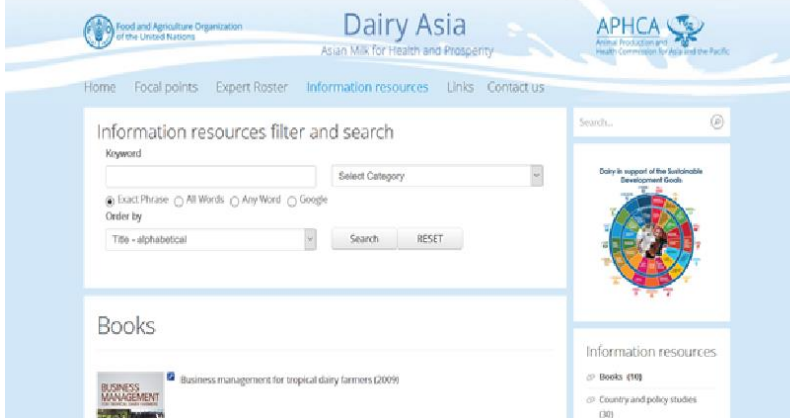
Tantangan dan peluang

- Meskipun masih ditemukan tantangan dalam usaha peternakan sapi perah, masih ada peluang untuk memperbaikinya.
- Menerapkan perubahan di lapangan dalam hal pemberian pakan ternak dan asupan gizi, kualitas susu dan pemeliharaan ternak serta reproduksi akan dapat meningkatkan produksi, kualitas dan keuntungan.
- Meningkatkan akses dan informasi yang ditargetkan untuk petani



Berkat adanya teknologi, petani dapat mengakses informasi dengan cepat serta mempelajari keterampilan baru yang sesuai dari seluruh dunia termasuk dari Australia dan Indonesia.




Centers/Institutes » Indonesian Center for Animal Research and Development (ICARD)



Dr. Ir. Bess Tiesnamurti, M.Sc.
Director

Phone: 0251 - 8322185, 8322138
Fax: 0251 - 8328382, 8380588

Meat, egg and milk are growing important as a source of income for farmers and of protein for consumers. Indonesian Center for Animal Research and Development (ICARD) has two institutes, both located in Bogor, which focus on animal production and veterinary medicine, and two research stations located in Pasuruan (beef cattle) and Sungai Putih, North Sumatera (goats). Their research covers livestock breeding, reproduction, post-harvest handling, forage and feedstuffs, veterinary sciences, pharmacology, livestock germplasm of fodder crops and microorganism.

Research Highlight

- KUB Chicken
- Probiotik Bioplus
- Sumatran Composite Sheep
- Pro-biotic Rater
- Master Duck

ICARD coordinates research institutes:

- Indonesian Research Institute for Animal Production, in Bogor
- Indonesian Research Center for Veterinary Sciences, in Bogor
- Beef Cattle Research Station in Pasuruan

Links

- Programs IAARD
 - Prima Tani
 - PFI 3 P
- Ministry of Agriculture
 - ACIAR
 - IRRI
 - FAO
 - CGIAR
 - JIRCAS
 - APEC
 - CIP
 - CIMMYT

Untuk tetap update dengan kegiatan proyek di
Jawa Barat

Silakan akses di:

www.indodairy.net