

Peningkatan kinerja klaster industri integrasi sapi-sawit dengan pendekatan sistem dinamis = Performance improvement of oil palm beef cattle industrial clusters integration with systems dynamic approach / Irawan Suryawijaya

Irawan Suryawijaya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432457&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pengembangan ternak sapi melalui sistem integrasi di kawasan perkebunan kelapa sawit, berpeluang besar untuk dikembangkan di daerah, mengingat potensi perkebunan kelapa sawit yang tersedia sangat luas. Peningkatan sistem integrasi sapi sawit ini dapat dilakukan dengan menganalisis faktor pendukung dan penghambat dari klaster industri integrasi sapi sawit dengan pendekatan Diamond Porter. Penelitian ini difokuskan pada Kelompok Peternak Karya Lestari. Rencana tindak yang dapat dilakukan untuk mengatasi kendala klaster industri yang ada di Kelompok Peternak Karya Lestari yaitu pengadaan alat pengolahan pupuk organik, pengembangan pusat pembibitan, perlu adanya industri-industri terkait / pendukung seperti industri penggilingan padi, industri tahu, industri gula, bantuan dari pemerintah sebaiknya diberikan kepada kelompok peternak yang sudah berjalan (kurang lebih 2 - 3 tahun), rencana penggemukan sapi selain jenis sapi bali seperti sapi simantel, sapi perah, sementara pembibitan tetap dengan sapi bali. Selanjutnya, klaster industri tersebut dimodelkan dengan model pendekatan sistem dinamis. Hasil dari model sistem dinamis menunjukkan bahwa apabila terjadi kondisi kenaikan permintaan sebesar 10%, maka tindakan yang dapat dilakukan adalah melakukan pembelian sapi sebanyak 20 ekor tanpa merubah cakupan persediaan yang ada dimana cakupan persediaan bernilai 0.

<hr>

ABSTRACT

Systems integration of Cattle development in the area of oil palm plantations, has a great opportunity to be developed, given the potential of oil palm plantations provided very extensive. System integration of oil palm-beef cattle can be improved by analyzing the enabling and inhibiting factors of industrial cluster of palm-beef cattle integration with Porter's Diamond approach. This study focused on farmer group Karya Lestari. The action plan to overcome the problems of industrial clusters at farmer group Karya Lestari ie procurement of organic fertilizer processing, development of breeding centers, availability of related industries / supporting industries such as rice mills, tofu industry, sugar industry, government should be given aid to groups of farmers who are already running (approximately 2-3 years), fattening cattle like simantel cattle, dairy cattle, while breeding still with bali cattle. Furthermore, the industrial cluster modeled by

systems dynamic approach. The results of the systems dynamic model shows that when there is an increase in demand conditions by 10%, then the action that can be done is purchase as many as 20 cattle without changing the existing inventory coverage where coverage inventory value is 0.