

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk memodelkan dan menganalisis investasi pada industri kelapa sawit dengan teori permainan. Model yang dibangun terdiri dari dua pemain; (1) investor dan (2) Pemerintah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa apapun *nature* investor, keuntungan maksimal akan diperoleh ketika mendirikan perusahaan yang terintegrasi di satu lokasi. Di sisi lain, pemerintah akan mendapat keuntungan maksimal apabila menerapkan “kebijakan ketat” di hulu dan hilir. Hal tersebut karena “kebijakan ketat” berimplikasi pada jangkauan pasar yang luas.

Kata kunci: industri kelapa sawit, investasi, teori permainan

ABSTRACT

This research aimed to model and analyze investments in palm oil industry by using the game theory. Model developed consisted of two players: (1) investors and (2) the government. Research results indicated that whatever the nature of investor were, optimum benefits would be earned if they built an integrated company in one location only. On the other hand, the government would gain optimum benefits if implementing “a strict policy” in both upstream and downstream. It was because “a strict policy” implicated a wide range of market.

Keywords: game theory, investment, palm oil industry