

ABSTRAK

NINA VIRGINA PRATIWI. “Prospek Pengembangan Industri Biodiesel Indonesia: Kajian dari Sisi Permintaan”. Dibimbing oleh Bapak **Prof. Dr. Ir. Zulkifli Alamsyah, M.Sc** dan Ibu **Dr. Mirawati Yanita, S.P. M.M.**

Minyak sawit merupakan salah satu komoditas unggulan ekspor bagi negara Indonesia, namun munculnya kampanye hitam di beberapa negara pengimpor telah mendorong urgensi pengembangan minyak sawit menjadi biodiesel di dalam negeri. Penelitian ini bertujuan untuk; memotret perkembangan prospek pengembangan industri biodiesel Indonesia dilihat dari aspek bahan baku, pasar dan kebijakan; menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan biodiesel Indonesia; dan meramalkan permintaan biodiesel Indonesia di bulan Juni 2020 hingga Juli 2021. Metode analisis penelitian ini menggunakan analisis regresi linear berganda untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan biodiesel Indonesia, serta metode peramalan untuk meramalkan permintaan biodiesel di Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa; prospek pengembangan industri biodiesel Indonesia dilihat dari aspek bahan baku, pasar dan kebijakan dinilai cukup besar untuk menggantikan solar impor dan dalam penyerapan minyak sawit Indonesia. Sedangkan variabel penelitian seperti harga biodiesel sawit, harga solar non-subsidi, jumlah produksi mobil bermesin diesel dan nilai tukar rupiah terhadap dolar AS berpengaruh secara signifikan terhadap permintaan biodiesel Indonesia. Selain itu peramalan permintaan biodiesel menunjukkan bahwa rata-rata permintaan biodiesel sawit di bulan Juni 2020 hingga Juli 2021 mengalami penurunan sebesar 343,22 kiloliter setiap bulannya. Industri biodiesel di Indonesia ini pada dasarnya memiliki prospek yang sangat besar untuk terus dilanjutkan setelah pengimplementasian B-30 yang pertama kali dilaksanakan tahun 2020. Hal ini dapat dicapai dengan lebih memperhatikan harga minyak sawit agar tidak terjadi lonjakan harga indeks pasar biodiesel di masa depan.

Kata kunci: Minyak Sawit, Biodiesel, Permintaan, Pasar, Peramalan.