



**UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2015/16
MATA KULIAH EKONOMI PERTANIAN (ECEU606202)**

Pengajar : Widyono Soetjipto
Hari/Tanggal : Senin, 4 April 2016
Waktu : 2 jam 30 menit
Sifat : *Closed books and notes*

-
- **Jawablah semua soal di bawah ini dengan ringkas, jelas, dan rapi dengan menggunakan pendekatan teoritis, grafis, dan/atau matematis yang Anda ketahui.**
 - **Outline makalah dikumpulkan bersama dengan lembar jawaban**
-

Untuk menjawab masalah di sektor Pertanian, butir 7 Nawacita pemerintahan Jokowi menyatakan: “*Kami akan mewujudkan kemandirian ekonomi dengan menggerakkan sektor-sektor strategis ekonomi domestik. Kami akan mewujudkan kedaulatan pangan melalui kebijakan perbaikan irigasi rusak dan jaringan irigasi di 3 juta hektar sawah, 1 juta hektar lahan sawah baru di luar Jawa, pendirian bank petani dan UKM, gudang dengan pengolahan pasca panen di tiap sentra produksi. Kami akan melakukan langkah pemulihan kualitas kesuburan lahan yang air irigasinya tercemar oleh limbah industri dan rumah tangga, penghentian konversi lahan produktif untuk usaha lain seperti industri perumahan dan pertambangan. ...*”

1. Dari fungsi produksi sektor pertanian modern yang digambarkan oleh deJanvry sebagai $Y=[g(K_L, L), h(K_R, R)]$ dimana K adalah kapital, L adalah *labor*, dan R adalah *resource*, jelaskan secara rinci apakah butir 7 Nawacita di atas memiliki unsur-unsur yang terdapat dalam fungsi produksi modern tersebut.
2. Kebijakan pengelolaan lahan untuk pertanian disebutkan dalam butir 7 Nawacita di atas diantaranya adalah melalui pencetakan lahan baru. Pengalaman pemerintahan orde baru menunjukkan bahwa pencetakan lahan sawah baru (lahan gambut sejuta hektar) dengan mengorbankan alternatif preservasi/konservasi ternyata tidak menyelesaikan permasalahan peningkatan produksi pertanian seperti yang diharapkan. Mengapa? Jelaskan dengan menggunakan pendekatan matematis dan grafis.
3. Paragraf dari butir 7 Nawacita di atas juga menyebutkan upaya untuk mendirikan bank petani dan UMKM. Berdasarkan pernyataan tersebut:
 - a. Jelaskan 3 jenis sumber pembiayaan bagi aktivitas rumahtangga sektor pertanian dan dimana peran bank petani dan UMKM dalam kategori tersebut! Mengapa peran pemerintah (membuat bank petani dan UMKM) diperlukan?
 - b. Apa yang harus diperhatikan agar bank petani dan UMKM ini dapat berhasil berdasarkan karakteristik kebutuhan kredit rumah tangga pertanian?
4. Paragraf itu juga menyatakan ... *gudang dengan pengolahan pasca panen di tiap sentra produksi...*
 - a. Apa relevansi **gudang** dalam kebijakan pertanian?
 - b. Apa relevansi **pengolahan pasca panen di tiap sentra produksi** dalam kebijakan pertanian jika dikaitkan dengan kesempatan kerja di perdesaan menurut Haris-Todaro Model? Jelaskan dengan menggunakan pendekatan matematis!