

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah ini merupakan salah satu bagian dari Ilmu Ekonomi Mikro yang membahas perilaku produsen individual dalam mengombinasikan sumber daya produksi yang terbatas untuk menghasilkan bermacam-macam produk. Ekonomi Produksi juga merupakan cabang Ekonomi Pertanian yang mengkaji perilaku produsen pertanian. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini Anda diharapkan mampu menjelaskan mulai dari konsep dasar ekonomi produksi sampai dengan teknik keputusan berproduksi. Mahasiswa diharapkan dapat memecahkan masalah-masalah produksi pertanian, membuat perencanaan penggunaan sumber daya yang optimal, serta membuat keputusan perencanaan produksi.

Kemampuan di atas akan dapat Anda capai apabila Anda mampu menguasai kompetensi-kompetensi sebagai berikut:

1. memahami dan menjelaskan ruang lingkup dan konsep dasar ekonomi produksi;
2. menjelaskan konsep fungsi produksi dan fungsi biaya;
3. menjelaskan efisiensi ekonomi dalam proses produksi;
4. melakukan analisis ekonomi masalah produksi dengan dua atau lebih input variabel;
5. melakukan analisis ekonomi masalah produksi dengan dua macam atau lebih produk/output;
6. menghitung biaya dan pendapatan ditinjau dari sudut ekonomi;
7. menjelaskan pengaruh waktu terhadap proses produksi;
8. menggunakan linier *programming* untuk perencanaan produksi;
9. mengambil keputusan untuk perencanaan produksi pertanian.

Sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, materi mata kuliah Ekonomi Produksi terdiri atas enam modul yang disusun secara sistematis dan hierarkis. Keenam modul ini disajikan sedemikian rupa, sehingga diharapkan dapat memudahkan Anda memahami konsep-konsep ekonomi produksi dan menerapkannya di bidang pertanian.

Sebelum Anda mempelajari Modul Ekonomi Produksi lebih lanjut, kami anjurkan Anda untuk melihat kembali catatan kuliah beberapa mata kuliah yang pernah diberikan sebelum ini. Mata kuliah tersebut antara lain: Matematika (terutama Kalkulus dan Program Linier), Ekonomi Pertanian (Faktor Produksi dan Produksi Pertanian), dan Statistika (Deskriptif, Hitung

Peluang, Analisis Regresi Korelasi Linier). Ketiga mata kuliah tersebut, akan sangat membantu Anda untuk memahami modul ini.

- Modul 1 : membahas pengertian dasar ekonomi produksi, ruang lingkup dan konsep atau istilah yang berkaitan dengan studi ekonomi produksi. Materi dalam modul ini menjadi landasan penting bagi pembahasan materi selanjutnya.
- Modul 2 : menjelaskan tentang pengertian fungsi produksi dan fungsi biaya. Lebih jauh akan diperkenalkan konsep elastisitas produksi, identifikasi daerah produksi yang rasional dan irasional, penggolongan biaya produksi, serta hubungan antara fungsi produksi dengan fungsi biaya. Pembahasan akan diberikan melalui penggunaan konsep total, rata-rata, dan marjinal. Untuk membantu Anda memahami modul kedua ini kami anjurkan Anda untuk melihat kembali mata kuliah Matematika khususnya Kalkulus Diferensial.
- Modul 3 : membahas tentang alokasi penggunaan masukan (input) produksi, baik untuk satu masukan variabel maupun lebih, alokasi keuntungan maksimum untuk dua output, serta akan Anda pelajari juga bagaimana menetapkan alokasi masukan atau keluaran (output) optimum yang memberikan keuntungan maksimum bagi produsen/perusahaan. Akhirnya dalam Modul 3 ini akan dipelajari cara menghitung pendapatan dan biaya produksi dalam menjalankan suatu usaha tani. Ini adalah topik yang sangat menarik.
- Modul 4 : membahas tentang pengaruh waktu terhadap proses produksi. Materi yang dibahas meliputi tujuan-tujuan produsen sepanjang waktu, penggandaan biaya dan diskonto penerimaan, keuntungan maksimum dan analisis aliran kas (*cash flow*) serta berbagai aspek ekonomi input tahan lama dan penilaian lahan pertanian.
- Modul 5 : membahas lebih dalam lagi tentang materi Programasi Linier (PL) khususnya ditekankan pada penerapannya di bidang pertanian. Anda akan dibimbing bagaimana menyelesaikan suatu masalah optimasi dengan

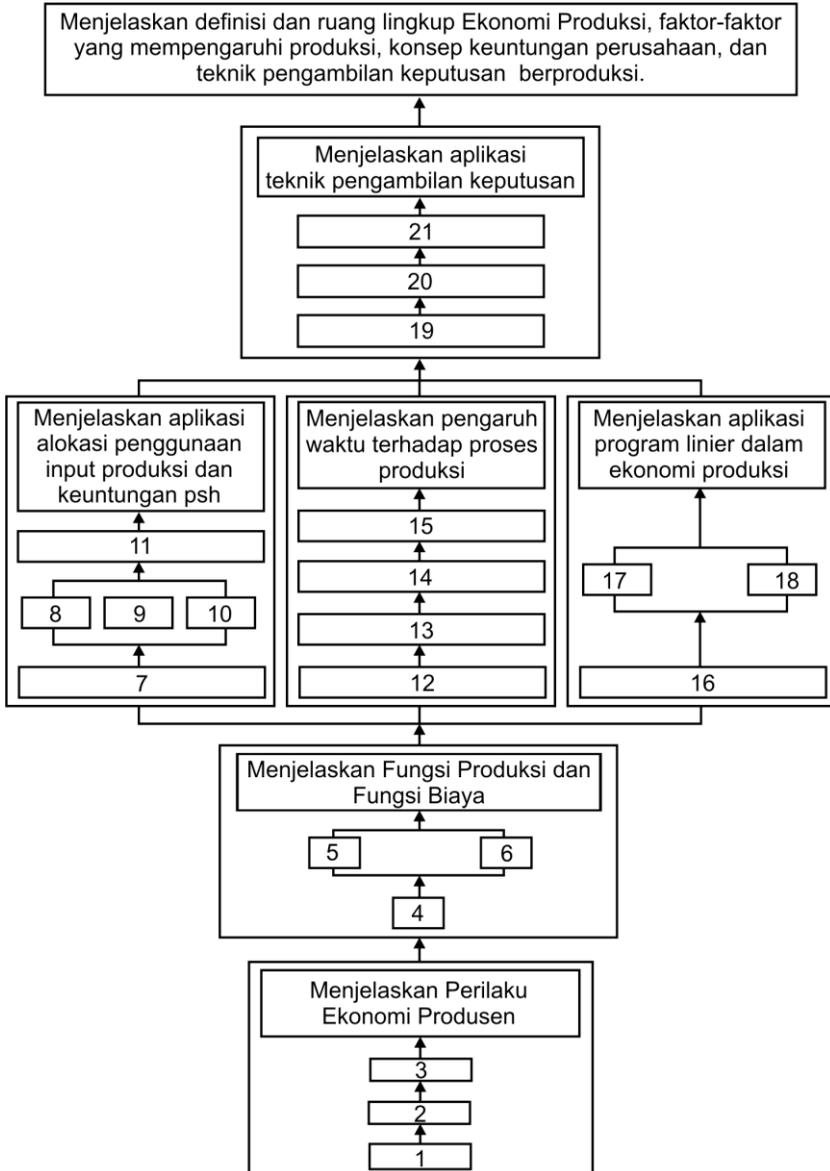
menggunakan alat analisis Programasi Linier, baik menggunakan cara grafis maupun dengan metode (tabel) Simpleks. Untuk memantapkan pemahaman terhadap Modul kelima, silakan lihat dan pelajari kembali materi PL dalam Matematika di semester yang lalu, di samping itu penguasaan yang baik mengenai materi Modul 2, 3, dan 4.

Modul 6 : membicarakan tentang Teknik Pengambilan Berproduksi. Materi yang dibahas terdiri atas Konsep Risiko dan Ketidakpastian, Analisis Tradisional dan Modern, serta strategi produsen dalam menghadapi risiko dan ketidakpastian (cuaca, bencana alam, perubahan lingkungan), dan lain-lain. Dalam Modul 6 ini peranan Statistika khususnya Hitung Peluang sangat membantu untuk lebih memahami materi terakhir ini.

Untuk lebih menguatkan pemahaman mengenai materi ini, para mahasiswa juga diwajibkan untuk mengikuti kegiatan praktikum Ekonomi Produksi. Materi praktikum berupa pemecahan kasus-kasus yang banyak dijumpai dalam praktik-praktik produksi, dengan mendapat bimbingan dari instruktur (tutor) yang ditunjuk universitas. Materi praktikum meliputi bahasan pada Modul 2, 3, 4, 5, dan 6.

Selamat belajar, semoga sukses selalu!

Peta kompetensi
Ekonomi Produksi/LUHT4447/2 sks



Keterangan

1. Menjelaskan pengertian dan ruang lingkup Ekonomi Produksi.
2. Menjelaskan konsep-konsep dasar Ekonomi Produksi (pengertian, faktor produksi, ruang lingkup keputusan produsen, konsep penerimaan, biaya produksi dan keuntungan serta asumsi-asumsi yang dipakai).
3. Menjelaskan Pasar Perusahaan Pertanian (pasar persaingan sempurna).
4. Menjelaskan konsep fungsi produksi (total, rata-rata, marjinal).
5. Menjelaskan Elastisitas produksi dan tahapan-tahapan produksi.
6. Menjelaskan fungsi biaya produksi.
7. Menjelaskan efisiensi teknis dan ekonomis dalam proses produksi.
8. Menjelaskan dan memilih alokasi satu input variabel (memaksimalkan keuntungan)
9. Menjelaskan alokasi dua input variabel yang meminimalkan biaya dan memaksimalkan keuntungan.
10. Menjelaskan alokasi dua output atau lebih yang memaksimalkan penerimaan.
11. Menjelaskan konsep penerimaan, biaya dan keuntungan dari suatu proses produksi.
12. Menjelaskan tujuan alternatif produsen sepanjang waktu.
13. Menjelaskan penerapan penggandaan biaya (*compounding*) dan diskonto penerimaan (*discounting*).
14. Menjelaskan pentingnya analisis keuntungan maksimum dan aliran kas (*cash flow analysis*).
15. Menjelaskan pentingnya analisis aspek ekonomi input tahan lama serta penilaian lahan pertanian.
16. Menjelaskan model programasi linier (sejarah pemakaian ,perumusan masalah serta model dasar Program linier).
17. Menjelaskan penyelesaian masalah produksi dengan dua variabel keputusan secara manual dengan menggunakan metode grafik.
18. Menjelaskan penyelesaian masalah produksi untuk persoalan yang lebih kompleks dengan menggunakan metode simpleks.
19. Menjelaskan risiko dan ketidakpastian dalam produksi serta pembuatan keputusan dalam situasi berisiko dan situasi ketidakpastian.
20. Menjelaskan strategi menghadapi risiko dan ketidakpastian.
21. Menjelaskan konsep analisis pembuatan keputusan cara modern.