



Program Studi Ilmu Ekonomi
Program Pascasarjana Universitas Indonesia

EER 13302 Mikroekonomi III
Arianto A. Patunru dan Jossy P. Moeis
Core Preliminary Exam
3 Maret 2007

Petunjuk:

1. Ujian ini bersifat *closed books/notes*. Waktu maksimal 4 jam. Tidak akan ada pemberian waktu tambahan. Jawab semua soal.
2. Kerjakan nomor 1 dan 2 pada lembar jawaban yang terpisah dari nomor-nomor lainnya.
3. Jawablah semua pertanyaan dengan efisien dan efektif. Artinya, jangan bertele-tele, tapi juga jangan memberikan angka atau simbol tanpa arti.
4. Intuisi akan mendapatkan porsi penilaian yang terbesar.
5. Selamat bekerja. – AAP/JPM.

1. JPM
2. JPM
3. Konstruksikan satu jenis permainan. Deskripsikan dengan jelas semua unturnya, lalu representasikan dalam bentuk ekstensif (*extensive form*) dan bentuk normal (*normal form*). Kemudian, asumsikan bahwa para pemain dapat mengacak strateginya (*randomized strategy*). Tunjukkan apa yang terjadi jika para pemain tersebut melakukan strategi campuran (*mixed strategy*).
4. Apa yang dimaksud dengan *adverse selection*? Kapan hal ini bisa terjadi? Berikan ilustrasi dengan menggunakan pendekatan Akerlof (cari contoh selain *lemon car*), dan jelaskan proses mencapai keseimbangan.
5. Jelaskan peran *uncertainty* di dalam teori keseimbangan umum moderen. Untuk itu, bahas tentang konsep *contingent commodities* serta *sequential trade*. Jelaskan pula konsep, kegunaan, serta hubungan antara *Arrow-Debreu Equilibrium* dan *Radner Equilibrium*. Tunjukkan bagaimana konsep-konsep ini bisa bermanfaat dalam analisis ekonomi atau *financial theory*.
6. Apa yang dimaksud dengan Arrow Impossibility Theorem? Apakah mungkin merumuskan fungsi objektif pemerintah sebagai agregasi dari preferensi individu-individu dalam negara? Jika ya, apa yang harus dilakukan?