



# Ayo kuliah di JOGJAKARTA

## Kenapa Kuliah di Jogja

Jogjakarta dengan predikatnya sebagai KOTA PELAJAR hingga kini masih menjadi barometer pendidikan berkualitas di Indonesia. Di kota ini terdapat perguruan tinggi yang masuk dalam daftar universitas elit dunia. Selain mutu pendidikan, biaya pendidikan & biaya hidup relatif murah serta iklim belajar kondusif yang didukung oleh warganya yang sadar betapa pentingnya pendidikan bagi kemajuan bangsa. Oleh sebab itu sangat banyak tokoh nasional, cedekeiawan dan elit politik yang lahir dari Yogyakarta. Bahkan salah satu institusi negara menjadikan Jogja sebagai kota tempat mengkader calon pemimpinnya. Itulah sekelumit tentang Jogja merupakan "Indonesia Mini" dalam kapasitas sebagai tempat pendidikan calon pemimpin masyarakat, bangsa dan negara.

## Misi & Visi Program

Program ini memberi peluang pada siswa SMA/SMK di seluruh Indonesia mengikuti kuliah di Yogyakarta di bidang ilmu & teknologi pertanian serta mempelajari budaya kerja petani di Jawa pada umumnya. Diharapkan peserta didik setelah lulus dapat kembali ke daerahnya untuk membangun pertanian yang kuat.

## Kuliah di Jogja itu murah & mudah !

Dalam rangka menyelenggarakan pendidikan yang terjangkau oleh banyak lapisan masyarakat maka UPN "Veteran" Yogyakarta menetapkan biaya pendidikan di Fakultas Pertanian untuk mahasiswa baru tahun 2009 sbb:

■ Dana Pendukung Pendidikan (DPP)	3.000.000,-*
■ SPP Tetap per semester	840.000,-
■ SPP Variabel per SKS	65.000,-

### Kebutuhan biaya mahasiswa baru 2009:

● Tahun I Dana Pendukung Pendidikan (DPP)	Rp. 3.000.000,-
SPP tetap per tahun (2 semester)	Rp. 1.680.000,-
SPP variabel 2 semester (paket 20 SKS/semester)	Rp. 2.600.000,-
	<b>Rp. 7.280.000,-</b>
● Tahun berikutnya per semester (asumsi 20 SKS/semester)	Rp. 2.140.000,-

\* Khusus pa/pi : **TNI/POLRI, PNS TNI/POLRI**  
DPP hanya Rp. 2.000.000,-  
DPP hanya saat diterima, diangsur 2x (di semester 1 & 2)

## Kemudahan kuliah di Jogja

Program ini sangat membantu calon mahasiswa yang belum memiliki akses, saudara atau teman, di Yogyakarta. Panitia membantu calon mahasiswa dalam hal:

1. Melakukan pendaftaran dan seleksi
2. Panduan keberangkatan dari daerah asal hingga sampai di Jogja.
3. Informasi pemondokan: sewa kost (1,8 - 2,4 juta / tahun, atau Asrama Daerah yang dibiayai oleh Pemda Kabupaten).

Calon mahasiswa mendapatkan kepastian diterima kuliah di Perguruan Tinggi bergengsi dan tempat pemondokan sebelum meninggalkan daerahnya, sehingga orang tua tidak lagi cemas mengirim putra-putrinya menuntut ilmu demi masa depan mereka.

## Fasilitas Beasiswa

Mahasiswa yang berprestasi tersedia beasiswa dari pemerintah, yayasan, BUMN, perusahaan swasta nasional & perusahaan asing.

## Bagaimana Bisa Kuliah di Jogja

Program ini memfasilitasi calon mahasiswa dalam mendapatkan universitas berkualitas dan kemudahan memperoleh tempat tinggal di Yogyakarta.

## Prosedur Pendaftaran & Seleksi

1. Siswa SMA/SMK kelas XII semua jurusan, secara perorangan/kolektif melalui sekolah, dengan mengirim surat pengantar sekolah bahwa siswa yang bersangkutan berminat mengikuti kuliah di Program studi: **Agroteknologi** atau **Agribisnis**, dilampiri fotocopy hasil studi (rapor) semester 1 s/d 4 dan bukti pembayaran biaya pendaftaran.
2. Lulusan 2008 atau sebelumnya mendaftar secara perorangan dilampiri fotocopy ijazah, fotocopy NEM dan bukti pembayaran biaya pendaftaran.

Pendaftaran : 5 Januari - 31 Juli 2009.

Seleksi : berdasarkan nilai rapor & keterwakilan daerah.  
Pengumuman hasil : dikirim ke alamat siswa & sekolah.  
Berkas di kirim ke :

**Panitia Seleksi Mahasiswa Baru, Fak. Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta**, Jl. Lingkar Utara Condongcatur, Yogyakarta 55283. Telp./Fax (0274) 487793, [www.jp-upnyk.com](http://www.jp-upnyk.com), E-mail: [jelajah\\_ilmu\\_pengetahuan@yahoo.com](mailto:jelajah_ilmu_pengetahuan@yahoo.com)

**CP: Ir. Sri Sumarsh, MP**, (08122955435); **Dr. Ir. Nanik Dara S. MP**, (08122743430); **Antik Suprihanti, SP, MP**, (081 126 7690)

## Biaya Pendidikan

1. Biaya pendaftaran Rp. 150.000,- dibayar saat mendaftar.
2. Biaya pendidikan tahun I dibayar setelah diterima yakni: semester I = Rp. 3.940.000,- (DPP I, SPP Tetap & SPP variabel), semester II = Rp. 3.340.000,- (DPP II, SPP Tetap & SPP variabel)

Pembayaran transfer ke **BANK BNI Cabang UGM, Rekening No. 0165216138 an. Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta**.

## Keberangkatan ke Yogyakarta

Keberangkatan ke Yogyakarta pertengahan Agustus 2009 akan diatur oleh panitia berdasarkan regional Sumatera, Kalimantan, Sulawesi, Bali & Nusa Tenggara.



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" YOGYAKARTA**

*PTS Pertanian Terbesar di Jogja*

Program ini didukung oleh:



**SOAL DAN KUNCI JAWABAN  
UJIAN NASIONAL SMA/MA  
TAHUN PELAJARAN 2007/2008  
MATEMATIKA IPS**

**UJIAN NASIONAL  
SMA / MA  
TAHUN PELAJARAN 2007/2008**

Mata Pelajaran : **MATEMATIKA (D11)**  
 Program Studi : IPS / Keagamaan  
 Hari/Tanggal : Selasa, 22 April 2008  
 Jam : 10.30–12.30

**PETUNJUK UMUM**

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUN.
2. Hitamkan bulatan di depan nama mata ujian pada LJUN.
3. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
4. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
7. Mintalah kertas buram kepada pengawas ujian, bila diperlukan.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
10. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret.

1. Negasi dari pernyataan "Matematika tidak mengasyikkan atau membosankan." adalah ....
  - A. Matematika mengasyikkan atau membosankan.
  - B. Matematika mengasyikkan atau tidak membosankan.
  - C. Matematika mengasyikkan dan tidak membosankan.
  - D. Matematika tidak mengasyikkan dan tidak membosankan.
  - E. Matematika tidak mengasyikkan dan membosankan.
2. Jika pernyataan  $p$  bernilai salah, dan  $\sim q$  bernilai salah, maka pernyataan majemuk berikut bernilai benar adalah ....
  - A.  $\sim p \rightarrow \sim q$
  - B.  $(\sim p \wedge q) \rightarrow p$
  - C.  $(p \vee q) \rightarrow p$
  - D.  $p \rightarrow (\sim p \wedge \sim q)$
  - E.  $\sim p \rightarrow (\sim p \wedge \sim q)$
3. Diketahui:  
 Premis 1: Budi membayar pajak maka ia warga yang baik.  
 Premis 2: Budi bukan warga yang baik.  
 Kesimpulan dari premis-premis tersebut adalah ....
  - A. Budi tidak membayar pajak.
  - B. Budi membayar pajak.
  - C. Budi membayar pajak dan ia bukan warga yang baik.
  - D. Budi tidak membayar pajak dan ia bukan warga yang baik.
  - E. Budi bukan warga yang baik maka ia tidak membayar pajak.
4. Nilai dari  $2\sqrt[4]{81} \times 16^{-1} \times 20 = \dots$ 
  - A. 6
  - B.  $7\frac{1}{2}$
  - C. 10
  - D.  $12\frac{1}{2}$
  - E. 15
5. Bentuk sederhana dari  $\frac{3}{4\sqrt{6}}$  adalah ....
  - A.  $\frac{1}{4}\sqrt{6}$
  - B.  $\frac{1}{3}\sqrt{6}$
  - C.  $\frac{1}{6}\sqrt{6}$
  - D.  $\frac{1}{8}\sqrt{6}$
  - E.  $\frac{1}{12}\sqrt{6}$
6. Nilai dari  ${}^3\log 2 \cdot {}^2\log 3 - {}^2\log \frac{1}{16}$  adalah ....
  - A. -5
  - B. -3
  - C. 3
  - D. 5
  - E. 7
7. Titik potong kurva  $y = x^2 - 4x - 5$  dengan sumbu-x adalah ....
  - A. (0, -1) dan (0, 5)
  - B. (0, -4) dan (0, 5)
  - C. (-1, 0) dan (5, 0)
  - D. (1, 0) dan (5, 0)
  - E. (1, 0) dan (-5, 0)
8. Titik balik minimum grafik fungsi  $f(x) = x^2 - 2x + 4$  adalah ....
  - A. (-1, 3)
  - B. (1, 3)
  - C. (-1, -3)
  - D. (1, 6)
  - E. (-1, 6)
9. Persamaan grafik fungsi kuadrat yang puncaknya (-2, 6) dan melalui titik (0, 4) adalah ....
  - A.  $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 6$
  - B.  $f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 4x + 10$
  - C.  $f(x) = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 6$
  - D.  $f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 4$
  - E.  $f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$



10. Jika  $f(x) = x^2 - 5$ , maka  $f(x-2) = \dots$

- A.  $x^2 - 4x - 9$       D.  $x^2 - 9$   
 B.  $x^2 - 4x - 7$       E.  $x^2 - 1$   
 C.  $x^2 - 4x - 1$

11. Diketahui  $f(x) = \frac{4x+7}{3x-5}$ ;  $x \neq \frac{5}{3}$ . Invers dari  $f$  adalah  $f^{-1}(x) = \dots$

- A.  $\frac{-5x+7}{3x-4}$ ;  $x \neq \frac{4}{3}$       D.  $\frac{5x-7}{4x-3}$ ;  $x \neq \frac{3}{4}$   
 B.  $\frac{5x+7}{3x-4}$ ;  $x \neq \frac{4}{3}$       E.  $\frac{7x+5}{4x+3}$ ;  $x \neq -\frac{3}{4}$   
 C.  $\frac{-5x+7}{3x+4}$ ;  $x \neq -\frac{4}{3}$

12. Akar-akar persamaan kuadrat  $2x^2 + x - 3 = 0$  adalah ....

- A.  $\frac{3}{2}$  dan  $-1$       D.  $\frac{2}{3}$  dan  $1$   
 B.  $-\frac{3}{2}$  dan  $-1$       E.  $-\frac{2}{3}$  dan  $1$   
 C.  $-\frac{3}{2}$  dan  $1$

13. Akar-akar persamaan kuadrat  $3x^2 - 2x + 1 = 0$  adalah  $\alpha$  dan  $\beta$ . Persamaan kuadrat yang akar-akarnya  $3\alpha$  dan  $3\beta$  adalah ....

- A.  $x^2 - 2x + 3 = 0$       D.  $x^2 + 2x + 3 = 0$   
 B.  $x^2 - 3x + 2 = 0$       E.  $x^2 - 3x - 2 = 0$   
 C.  $x^2 + 2x - 3 = 0$

14. Jika  $x_1$  dan  $x_2$  adalah akar-akar persamaan kuadrat  $2x^2 - 3x - 7 = 0$ , maka nilai  $(x_1 + x_2)^2 - 2x_1x_2 = \dots$

- A.  $-\frac{7}{4}$       C.  $\frac{27}{4}$       E.  $\frac{47}{4}$   
 B.  $-\frac{19}{4}$       D.  $\frac{37}{4}$

15. Nilai  $x$  yang memenuhi  $x^2 - 4x - 12 \leq 0$  adalah ....

- A.  $x \leq -2$  atau  $x \geq 6$       D.  $2 \leq x \leq 6$   
 B.  $x \leq -6$  atau  $x \geq 2$       E.  $-6 \leq x \leq 2$   
 C.  $-2 \leq x \leq 6$

16. Penyelesaian dari sistem persamaan linear  $\begin{cases} x+2y=4 \\ x-y=1 \end{cases}$

- adalah  $x_1$  dan  $y_1$ . Nilai  $x_1 + y_1 = \dots$   
 A. 3      C. -1      E. -5  
 B. 1      D. -3

17. Pak Gimin memiliki modal sebesar Rp 60.000,00. Ia kebingungan menentukan jenis dagangannya. Jika ia membeli 70 barang jenis I dan 50 barang jenis II, uangnya sisa Rp 2.500,00. Sedangkan jika ia membeli 70 barang jenis I dan 60 barang jenis II uangnya kurang Rp 2.000,00. Model matematika yang dapat disusun adalah ....

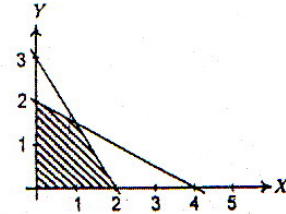
- A.  $7x + 5y = 5.750$       D.  $7x + 5y = 6.250$   
 $7x + 6y = 6.200$        $7x + 6y = 5.800$   
 B.  $7x + 5y = 6.200$       E.  $7x + 5y = 5.800$   
 $7x + 6y = 5.750$        $7x + 6y = 6.250$   
 C.  $7x + 5y = 6.000$   
 $7x + 6y = 5.750$

18. Sita, Wati dan Surti membeli kue di toko "Nikmat". Sita membeli 4 kue coklat dan 3 kue donat dengan harga Rp 10.900,00. Wati membeli 3 kue coklat dan 2 kue donat

dengan harga Rp 8.000,00. Jika Surti membeli 5 kue donat dan 2 kue coklat, maka Surti harus membayar ....

- A. Rp 11.500,00      D. Rp 12.400,00  
 B. Rp 11.800,00      E. Rp 12.700,00  
 C. Rp 12.100,00

19. Sistem pertidaksamaan linear yang memenuhi dari daerah yang diarsir pada gambar adalah ....



- A.  $x + 2y \geq 4$ ,  $3x + 2y \leq 6$ ,  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$   
 B.  $x - 2y \leq 4$ ,  $3x + 2y \leq 6$ ,  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$   
 C.  $x + 2y \leq 4$ ,  $3x - 2y \leq 6$ ,  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$   
 D.  $x + 2y \geq 4$ ,  $3x + 2y \geq 6$ ,  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$   
 E.  $x + 2y \leq 4$ ,  $3x + 2y \leq 6$ ,  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$

20. Sebuah pesawat terbang memiliki tempat duduk tidak lebih dari 60 buah. Setiap penumpang bagasinya dibatasi, untuk penumpang kelas utama 30 kg dan untuk penumpang kelas ekonomi 20 kg. Pesawat tersebut hanya dapat membawa bagasi 1.500 kg. Jika tiket untuk setiap penumpang kelas utama Rp 600.000,00 dan untuk kelas ekonomi Rp 450.000,00, maka penerimaan maksimum dari penjualan tiket adalah ....

- A. Rp 13.500.000,00      D. Rp 31.500.000,00  
 B. Rp 18.000.000,00      E. Rp 41.500.000,00  
 C. Rp 21.500.000,00

21. Diketahui matriks  $A = \begin{pmatrix} 2 & p & 3 \\ 4 & 5 & q \end{pmatrix}$ ,  $B = \begin{pmatrix} 1 & q & -1 \\ 2 & 3 & q \end{pmatrix}$  dan  $C$

$= \begin{pmatrix} 3 & 4 & 2 \\ 6 & 8 & 2 \end{pmatrix}$ . Jika  $A + B = C$  maka nilai  $p$  dan  $q$  berturut-turut adalah ....

- A. 2 dan 2      D. 3 dan 1  
 B. 6 dan -2      E. -3 dan 1  
 C. 5 dan -1

22. Diketahui matriks  $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ -2 & -3 \end{bmatrix}$ . Jika  $A^T$  adalah transpose matriks  $A$ , maka nilai determinan  $A^T$  adalah ....

- A. 11      C. -5      E. -11  
 B. 5      D. -5

23.  $X$  adalah matriks persegi ordo 2 yang memenuhi  $X$

$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 & 8 \\ 5 & 8 \end{pmatrix}$ . Matriks  $X$  adalah ....

- A.  $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$       D.  $\begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$   
 B.  $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$       E.  $\begin{pmatrix} 4 & 0 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$   
 C.  $\begin{pmatrix} -4 & 0 \\ -1 & -2 \end{pmatrix}$





## Selesai mengerjakan lihat kunci jawaban di bawah ini

# Tentang Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta



Apa

**Ir. H. Rahmat Tatang Bahruddin** (Alumni 1977)  
Asisten Menteri  
Kementerian Negara Pembangunan Daerah Tertinggal  
"Sebagian besar rakyat Indonesia hidup di pedesaan, untuk itu program pengentasan kemiskinan harus berbasis pertanian. Saya berharap Alumnus FFP UPN dapat mengambil peran yang lebih nyata dalam menyiapkan sadana penggerak pembangunan untuk kemajuan Indonesia. Selamat berjuang"



Bagaimana

**Ir. Eri Sudewo** (Alumni 1983)  
Pengusaha Perkebunan Sawit  
"Saya ini saya memiliki perkebunan kelapa sawit seluas 200 Ha, di Riau. Alhamdulillah, itu adalah wujud kemampuan menantang seluas yang saya dapat dari pengalaman nandang menyerah selama duduk di bangku kuliah. Saya berharap adik-adik mahasiswa sejak dari mahasiswa Jawa kewirausahaannya, karena nantinya bisa diwariskan"



Kata

**Ir. Bambang Soepjanto, MMA**, (Alumni 1976)  
Sekretaris Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan  
Departemen Kehutanan  
"Di Direktorat saya ada 7 Sekretaris, 3 orang dari UGM, 3 orang dari IPB, sedang yang satu adalah alumni UPN, yaitu saya sendiri. Secara jujur pengakuan aspek teknis sangat menonjol pada dua institusi besar itu, namun untuk penguasaan aspek yuridis dan strategi organisasi kita lebih menonjol."



Profil

**Ir. Kukuh Raharjo, M.Pi**, (Alumni 1988)  
Asistant Vice Presiden PT. BNI (Persero Tbk) divisi Kredit Personal, Jakarta  
"Dalam dunia kerja pada umumnya aplikasi teori dari bangku kuliah sangatlah kecil. Para lulusan adalah kemampuan mengantasi setiap masalah secara sistematis. Semuanya saya peroleh saat jadi mahasiswa. Terus laah kepada alumnus & para guru saya yang menanamkan arti penting dedikasi & kedisiplinan"



Alumni & Mahasiswa

**Ir. Drs. Bugiaksno**, (Alumni 1982)  
Pengusaha, Jakarta. Ketua Umum Ikatan Alumni FFP, Periode 2008-2010, Kandidat Capres 2009.  
"Sejak lama Alumni FFP UPN'Y dikenal gigit dan memiliki jiwa kepemimpinan yang menonjol. Saya berharap para Alumni, Dosen dan Mahasiswa baru mampu memberi kontribusi dalam memberdayakan masyarakat, agar bangsa dan kaleringgalan dan kemiskinan. Para mahasiswa banyakin dirini sebagai kader-kader pemegang bangsa"



Mereka

**Ir. Windiari, MM**, (Alumni 1982)  
Direktur PERUSDA Perkebunan Tigo, Jawa Tengah  
"Sebagai wanita dan alumni FFP UPN dipercaya oleh PEMDA Jawa Tengah untuk mengelola perkebunan Karet, Kopi & Cengkeh, serta Agrowisata Tigo yang banyak dikunjungi Wisatawan Eropa ini merupakan sebuah kebanggaan, patut disyukuri, karena jabatan ini tergolong berat. Alhamdulillah kini Tigo termasuk PERUSDA, paling sehat di Jateng."



Jadilah yang terbaik di daerahmu untuk membangun negeri



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" YOGYAKARTA  
PTS Pertanian Terbesar di Yogyakarta**



## Tentang UPN "Veteran" Yogyakarta

UPN "Veteran" Yogyakarta merupakan salah satu universitas swasta yang telah banyak menghasilkan lulusan yang berkiprah di berbagai bidang untuk kemajuan bangsa. Berdiri pada tahun 1958, semula sebagai Perguruan Tinggi Kedinasan di bawah Departemen Pertahanan Keamanan RI, kini menjadi Perguruan Tinggi Swasta di bawah KOPERTIS Wilayah V dengan 5 Fakultas (Teknologi Mineral, Pertanian, Teknologi Industri, Ekonomi dan ISIPOL). Alumunnya bekerja di berbagai institusi dan perusahaan di banyak negara. Dalam rangka mengemban misi "Menyelenggarakan pendidikan tinggi untuk menghasilkan lulusan berdaya saing yang memiliki disiplin, kejuangan, kreativitas dalam

## Tentang Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta

Fak. Pertanian UPN "Veteran Yogyakarta memiliki 2 Program Studi yang terakreditasi:  
1. Program Studi Agribisnis  
2. Program Studi Agroteknologi  
Hingga kini telah meluluskan lebih dari 6.000 lulusan yang bekerja diberbagai institusi seperti Departemen Pertanian, Kehutanan, Peneliti, Dosen di Perguruan Tinggi, Lemigas, dan di berbagai perusahaan: Bank, Perkebunan, Konsultan, Reklamasi lahan eks tambang, Pengembangan SDM serta menjadi Pengusaha. Kepercayaan dunia kerja yang tinggi dicapai melalui proses pendidikan yang terintegrasi di dalam kurikulum, sistem pembelajaran & fasilitas modern untuk mencetak sarjana yang mampu berpikir dan bekerja lintas sektoral. Banyak diantara mereka kini menduduki posisi penting, mulai dari Kepala Dinas hingga Sekretaris Menteri, Manajer hingga Direktur Bank, Profesional hingga pemilik perusahaan.

## UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA

Rektor:  
**Dr. H. Didi Welly Udjiyanto, MS.**  
Wakil Rektor I:  
**Dr. Ir. Sutanto, DEA.**  
Wakil Rektor II:  
**Dr. Soemadi B., MM.**  
Wakil Rektor III:  
**Dr. Ir. Sri Wuryani, MAgr.**  
FAKULTAS:  
**PERTANIAN**  
TEKNOLOGI MINERAL  
TEKNOLOGI INDUSTRI  
EKONOMI  
ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK  
FAKULTAS PERTANIAN  
Dekan:  
**Dr. Ir. Teguh Kismantoroedji, MSi.**  
Wakil Dekan I:  
**Ir. Ellen Rosyehna, MP.**  
Wakil Dekan II:  
**Ir. Indah Widowati, MP.**  
Ketua Program Studi Agroteknologi:  
**Dr. Ir. Sumarwoto PS., MP.**  
Ketua Program Studi Agribisnis:  
**Ir. Budi Widayanto, MSi.**

### Kompetensi Utama Program Studi AGROTEKNOLOGI

- **PELAKU DI BIDANG PERTANIAN.** Kemampuan menerapkan IPTEK dibidang budidaya tanaman berdasarkan prinsip pertanian berkelanjutan baik secara modern maupun yang mengangkat kearifan lokal.
- **MANAJER.** Kemampuan merencanakan dan merancang sistem produksi tana man secara efektif dan produktif.
- **PENGUSAHA.** Keberanian memulai, melaksanakan dan mengembangkan usaha inovatif dan berjasama (bernegosiasi) secara efektif.
- **PENELITI.** Kemampuan merancang dan melaksanakan penelitian serta menginterpretasikan data secara profesional.
- **PENDIDIK.** Kemampuan sebagai fasilitator, motivator dan mediator secara sistematis dan efektif. Kemampuan belajar sepanjang hayat.

### Kompetensi Utama Program Studi AGRIBISNIS

- **MANAJER AGRIBISNIS.** Mampu merancang alokasi sumber daya alam, manusia, modal dan sosial dalam operasi sistem agribisnis.
- **PENGUSAHA AGRIBISNIS.** Mampu merancang pengoperasian dan pengembangan unit usaha agribisnis yang inovatif, menciptakan nilai tambah dan berwawasan lingkungan.
- **FASILITATOR PENGEMBANGAN MASYARAKAT AGRIBISNIS** Mampu merumuskan strategi serta penggunaan metode & sumber daya untuk meningkatkan kapasitas masyarakat dalam menghadapi tantangan pengembangan agribisnis masa depan.
- **KONSULTAN/PENGGAJI AGRIBISNIS.** Mampu berpikir analitis dan sintetis untuk mengevaluasi & memberikan solusi pengembangan sistem operasi agribisnis. Mampu bernegosiasi dan berkomunikasi secara efektif dalam sistem operasi agribisnis.

## KUNCI JAWABAN

<b>1. C</b>	<b>11. B</b>	<b>21. D</b>	<b>31. C</b>
<b>2. D</b>	<b>12. C</b>	<b>22. B</b>	<b>32. C</b>
<b>3. A</b>	<b>13. A</b>	<b>23. D</b>	<b>33. E</b>
<b>4. B</b>	<b>14. D</b>	<b>24. C</b>	<b>34. C</b>
<b>5. D</b>	<b>15. C</b>	<b>25. B</b>	<b>35. C</b>
<b>6. D</b>	<b>16. A</b>	<b>26. D</b>	<b>36. C</b>
<b>7. C</b>	<b>17. A</b>	<b>27. D</b>	<b>37. C</b>
<b>8. B</b>	<b>18. D</b>	<b>28. C</b>	<b>38. D</b>
<b>9. D</b>	<b>19. E</b>	<b>29. B</b>	<b>39. C</b>
<b>10. C</b>	<b>20. D</b>	<b>30. B</b>	<b>40. D</b>