



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

JURNAL PERKULIAHAN AGROTEKNOLOGI 2023/2024 GENAP

MATA KULIAH : Teknologi Produksi Benih

NAMA DOSEN : Ir Rosdiana, Msi

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 4 Maret 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	Pertemuan 1	Mahasiswa mampu memahami pokok bahasan materi dan kontrak Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #1	(5 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
2	Senin, 11 Maret 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	Pertemuan 2	Mahasiswa mampu memahami tentang produksi benih Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah prinsip genetik, prinsip genetik, dan Materi Pembelajaran #2	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
2	Rabu, 13 Maret 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Pertemuan 3	Mahasiswa mampu memahami tentang prinsip genetik	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
3	Senin, 18 Maret 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	Pertemuan 4	Mahasiswa mampu memahami faktor yang mempengaruhi produksi benih	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
3	Rabu, 20 Maret 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Pertemuan 5	Mahasiswa mampu memahami tentang memelihara kemurniaan benih	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
4	Senin, 25 Maret 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	Pertemuan 6	Mahasiswa mampu memahami tentang teknis infeksi lapang : prosedur dan praktis	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	

4	Rabu, 27 Maret 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	Pertemuan 7	Mahasiswa mampu memahami tentang desa mandiri benih Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah desa mandiri, dan Materi #7	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
5	Senin, 1 April 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi teknologi produksi pada tanaman kopi	ppt mhs persentasi	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
5	Rabu, 3 April 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	pertemuan 9	mhs mampu menghitung jumlah penggunaan benih dan pupuk	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
6	Senin, 8 April 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi mhs teknologi produksi pada tanaman jagung hibrida	ppt Teknik produksi jagung hibrida dengan cara Tanpa Olah Tanam (TOT)	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
6	Rabu, 10 April 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	pertemuan 11	mhs mampu menentukan populasi tanaman dan merencanakan penyulaman	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
7	Senin, 15 April 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi mhs tentang produksi tanaman mangga	PPT Teknologi produksi pada tanaman mangga	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
7	Rabu, 17 April 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	pertemuan 13	mhs mampu mengamati campuran populasi tanaman	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
8	Senin, 22 April 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	soal UTS	Soal UTS	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
9	Senin, 29 April 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi teknik budidaya dan produksi pada tanaman jeruk siam	ppt persentasi teknik budidaya dan produksi tanaman jeruk siam	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
9	Rabu, 1 Mei 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	pertemuan 16	mhs mampu Inventarisasi Rouging	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
10	Senin, 6 Mei 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi teknik budidaya dan produksi pada tanaman buah Mangga	PPT persentasi teknik budidaya dan produksi tanaman buah Mangga	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	

10	Rabu, 8 Mei 2024	07:30	09:10	06KB1	Selesai	pertemuan 18	mhs mampu menentukan kriteria panen dan pasca panen	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
11	Senin, 13 Mei 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	Persentasi mhs teknik budidaya dan produksi pada tanaman pangan (jagung hibrida)	PPT teknik budidaya dan produksi pada tanaman Pangan (jagung hibrida)	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
12	Senin, 20 Mei 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi mhs teknik budidaya dan produksi tanaman Kopi	PPT persentasi teknik budidaya dan produksi pada tanaman Kopi	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

JURNAL PERKULIAHAN AGROTEKNOLOGI 2023/2024 GENAP

MATA KULIAH : Teknologi Produksi Benih

NAMA DOSEN : Ir Rosdiana, Msi

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : A-1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
13	Senin, 27 Mei 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi mhs teknik budidaya dan produksi pada tanaman Kakao	PPT persentasi teknik budidaya dan produksi pada tanaman kakao	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
14	Senin, 3 Juni 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi mhs tentang teknik budidaya dan produksi tanaman buah jeruk	PPT persentasi teknik budidaya dan produksi tanaman buah jeruk	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
15	Senin, 10 Juni 2024	07:30	09:10	06214	Selesai	persentasi mhs teknologi produksi pada tanaman buah Melon	ppt persentasi mhs teknologi produksi benih pada tanaman melon	(6 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	
16	Senin, 8 Juli 2024	07:30	09:10	06214	Dimulai	Ujian Akhir Semester	Evaluasi pembelajaran akhir semester	(5 / 6)	Ir Rosdiana, Msi	

Jakarta, 25 Juli 2024

Ketua Prodi

Agroteknologi / -

Dr Ade Sumiahadi, S.P., M.Si

NIDN. 0320098901



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeuh Ciputat Tangerang Selatan
 Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510
 Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

ISI PRESENSI MAHASISWA AGROTEKNOLOGI 2023/2024 GENAP

Mata kuliah : PP06013301 - Teknologi Produksi Benih

Nama Kelas : A-1

No	NPM	NAMA	TATAP MUKA																							
			4 Mar 2024	11 Mar 2024	13 Mar 2024	18 Mar 2024	20 Mar 2024	25 Mar 2024	27 Mar 2024	1 Apr 2024	3 Apr 2024	8 Apr 2024	10 Apr 2024	15 Apr 2024	17 Apr 2024	22 Apr 2024	29 Apr 2024	1 Mei 2024	6 Mei 2024	8 Mei 2024	13 Mei 2024	20 Mei 2024	27 Mei 2024	3 Jun 2024	10 Jun 2024	
Peserta Reguler																										
1	2019610043	MUHAMAD YOGA MAULIDAN	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	I	
2	20210610100003	NASWALIKA SABILA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
3	20210610100015	HEDERA MUHAMMAD THORIQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H		
4	20210610100042	SEVIA ANANDA NURKHOLIS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
5	20210610100064	RISYA MUTIARA NABILLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S		
6	20210610100071	SAFIRA ZAHRAH YUSRINA	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H		
Paraf Ketua Kelas																										
Paraf Dosen																										



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA AGROTEKNOLOGI 2023/2024 GENAP

Mata kuliah : Teknologi Produksi Benih

Nama Kelas : A-1

Dosen Pengajar : Ir Rosdiana, Msi

No	NPM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	2019610043	MUHAMAD YOGA MAULIDAN	24	1	21	2		95.83
2	20210610100003	NASWALIKA SABILA	24		24			100
3	20210610100015	HEDERA MUHAMMAD THORIQ	24		23		1	100
4	20210610100042	SEVIA ANANDA NURKHOLIS	24		24			100
5	20210610100064	RISYA MUTIARA NABILLA	24		22		2	100
6	20210610100071	SAFIRA ZAHRAH YUSRINA	24	1	21		2	95.83

Jakarta, 26 Juli 2024
Ketua Prodi Agroteknologi

Dr Ade Sumiahadi, S.P., M.Si
NIP. 201425

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA**PRODI : AGROTEKNOLOGI****PERIODE : 2023/2024 GENAP**

Mata kuliah : Teknologi Produksi Benih

Nama Kelas : A-1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : PP06013301

SKS : 3

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (15%)	PRESENTASI (10%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (25%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (25%)	PRAKTIKUM (25%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2019610043	MUHAMAD YOGA MAULIDAN	85.00	80.00	76.00	82.00	80.00	80.25	A-	✓		
2	20210610100003	NASWALIKA SABILA	87.00	85.00	80.00	86.00	88.00	85.05	A	✓		
3	20210610100015	HEDERA MUHAMMAD THORIQ	85.00	80.00	75.00	86.00	85.00	82.25	A-	✓		
4	20210610100042	SEVIA ANANDA NURKHOLIS	85.00	85.00	79.00	88.00	89.00	85.25	A	✓		
5	20210610100064	RISYA MUTIARA NABILLA	87.00	85.00	85.00	82.00	88.00	85.30	A	✓		
6	20210610100071	SAFIRA ZAHRAH YUSRINA	85.00	80.00	60.00	80.00	85.00	77.00	B+	✓		

Tanggal Cetak : Jumat, 26 Juli 2024, 11:14:35

Paraf Dosen :

Ir Rosdiana, Msi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeui, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: pertanian.umj@gmail.com

**KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

Nomor : 57 Tahun 2024

Tentang :

**PENUGASAN DOSEN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

- Menimbang : a. Bahwa, dalam rangka efisiensi dan pemantapan Penugasan Dosen sebaik-baiknya, perlu menugaskan dosen disesuaikan dengan kebutuhan dosen yang akan diperlukan pada setiap Semester.
- b. Bahwa untuk memperlancar proses belajar mengajar pada Fakultas Pertanian UMJ, perlu menugaskan Dosen yang bertugas memberi perkuliahan pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024.
- Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor : 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan
4. Keputusan Mendiknas RI Nomor : 184/U/2001, tentang Pedoman Pengawasan Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana dan Pascasarjana di Perguruan Tinggi.
5. Keputusan Dirjen Dikti Nomor : 08/DIKTI/Kep/2002, tentang Petunjuk Teknis Keputusan Mendiknas RI Nomor : 184/U/2001,
6. Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor : 59/KEP/I.O/B/2007 tanggal 24 Mei 2007 tentang Perubahan pada Surat Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor : 19/SK/PP/III.B/I.a/1999 tanggal 20 Februari 1999 tentang Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Jakarta.
8. Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI. Nomor : 2976/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/V/2022 tanggal 10 Mei 2022, tentang Akreditasi Program Studi Agroteknologi Pada Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Jakarta.

9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta Nomor : 353 Tahun 2020, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta Masa Jabatan 2020-2024.
Memperhatikan : SK. Rektor UMJ Nomor : 144 Tahun 2003 tanggal 19 Juni 2003, perihal Penugasan Dosen.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
Pertama : Menugaskan kepada nama yang tercantum dalam lampiran Keputusan ini sebagai Dosen Pengajar pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 di Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UMJ.
K e d u a : Nama dosen, mata kuliah yang diasuh, jumlah Satuan Kredit Semester (SKS) masing-masing mata kuliah adalah seperti tercantum dalam lampiran Keputusan ini.
Ketiga : Kepada yang bersangkutan diberikan imbalan dan tunjangan lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Jakarta.
Keempat : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagai amanah.
Kelima : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 26 Februari 2024

Dekan,

Dr. H. Sularno, M.Si
NIDN.0301026302





**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

**BEBAN MENGAJAR DOSEN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

No.	Tenaga Pengajar (TP)		Mata Kuliah (MK)				Beban Mengajar			Jabatan	
	NIDN	Nama Dosen	Kode MK	Nama MK	SKS	SMT	n Kls	Σ SKS	Ket. Kelas	Fungsional	Struktural
1	0303106503	Dr. Ir. Elfarisna, M.Si	0601004	Pengelolaan Air	2	II	3	6	A1, A2, C	Lektor Kepala	-
			0601019	Teknologi Kesuburan Tanah	3	IV	3	9	A1, A2, C		
2	020057505	Dr. Meisanti, SP, MP	PP06013222	Pengantar Ilmu Usaha Tani	2	VIII	1	2	A1	Lektor	Wakil Dekan I
			0600003	Statistika	2	VIII	1	2	A1		
			PP06013224	Manajemen Operasional	2	VIII	2	4	A1, C		
3	0301057707	Dr. Dahlia Nauliy, SP, M.Si	0600004	Ekonomi Pertanian	2	II	1	2	C	Lektor Kepala	-
			PP06013226	Studi Kelayakan Usaha Agribisnis	2	VIII	1	2	A1		
4	0303098105	Dr. Nurul Fitriah, M.Si	PP06013204	Kultur Jaringan	2	VI	1	2	A1	Lektor	-
5	0320098901	Dr. Ade Sumiahadi, SP, M.Si	0600010	Metode Ilmiah	3	IV	3	9	A1, A2, C	Lektor	Ka. Prodi
			0601008	Perancangan Percobaan	3	IV	1	3	A1		
6	0308089102	Dr. Naswandi Nur, M.Si	0601003	Botani	2	II	3	6	A1, A2, C	Lektor	-
8	012086101	Ir. Helfi Gustia, M.Si	0601007	Dasar-dasar Agroteknologi	3	II	2	6	A1, A2	Lektor Kepala	-
			0601018	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	3	IV	3	9	A1, A2, C		
9	0301026302	Ir. Sularno, M.Si	UMJ0002	Kewarganegaraan	2	II	3	6	A1, A2, C	Lektor	Dekan
10	024046302	Ir. Rosdiana, M.Si	0601016	Pengelolaan OPT Terpadu	2	IV	3	6	A1, A2, C	Lektor	-
			PP06013211	Teknologi Panen dan Pascapanen	2	VI	3	6	A1, A2, C		
			PP06013301	Teknologi Produksi Benih	3	VI	1	3	A1		
11	0311096502	Ir. Sukrianto, MA	PP06013208	Pemeliharaan Lanskap	2	VI	1	2	A1	Lektor	UPPM
			PP06013214	Budidaya Tanaman Hias	2	VI	3	6	A1, A2, C		
			PP06013216	Pengendalian Gulma	2	VI	3	6	A1, A2, C		
12	0331056604	Dr. Dra. Rita Tri Puspitasari, M.Si	0601020	Bioteknologi Pertanian	3	IV	3	9	A1, A2, C	Lektor	UKM
			PP06013213	Hidroponik dan Akuaponik	2	VI	3	6	A1, A2, C		
13	1017087903	Dr. Erlina Rahmayuni, SP, MP	PP06013217	Pertanian Organik	2	VI	3	6	A1, A2, C	Lektor	-
			PP06013310	Teknologi Pupuk dan Pemupukan	3	VI	3	9	A1, A2, C		
14	0331039101	Lorenta In Haryanto, SE, M.Sc	UMJ0004	Bahasa Inggris	2	II	3	6	A1, A2, C	Lektor	-
15	0320089003	Dirgahani Putri, SP, M.Si	0601017	Teknologi Produksi Tanaman Semusim & Tahunan	3	IV	2	6	A2, C	Asisten Ahli	Ka. Lab&Kebun
			PP06013318	Pembiakan Vegetatif	3	VI	3	9	A1, A2, C		

16	0308069101	Yukarie Ayu Wulandari, SP, M.Si	0601005	Genetika Tumbuhan	2	II	3	6	A1, A2, C	Lektor	UPP-AIK
			0601015	Pemuliaan Tanaman	3	IV	3	9	A1, A2, C		
17	0306099102	Lola Rahmadona, SP, M.Si	PP06013226	Studi Kelayakan Usaha Agribisnis	2	VIII	1	2	C	Lektor	-
			0600004	Ekonomi Pertanian	2	IV	2	4	A1, A2		
18	0302129201	Dessy Iriani Putri, SP, M.Si	UMJ0005	Kewirausahaan	2	IV	3	6	A1, A2, C	Asisten Ahli	-
19	0310018704	Dian Diani Tanjung, SP, M.Si	0601006	Fisiologi Tumbuhan	3	II	3	9	A1, A2, C	Asisten Ahli	GKM Agro
			0601007	Dasar-dasar Agroteknologi	3	II	1	3	C		
			0601017	Teknologi Produksi Tanaman Semusim & Tahunan	3	IV	1	3	A1		
20	-	Ilham Faozi, SP, MTP	PP06013212	Manajemen Produksi Tanaman	2	VI	2	4	A1, A2, C	Tenaga Pengajar	-
			PP06013215	Tanaman Rempah dan Obat	2	VI	3	6	A1, A2, C		
21	0305078206	Bambang Irawan, S.Pd.I, M.Pd	AIK0002	AIK IV (Kemuhammadiyahah)	2	IV	1	2	A1	Asisten Ahli	-
22	0302026604	Drs. Fakhurrazi, MA	AIK0002	AIK IV (Kemuhammadiyahah)	2	IV	1	2	A2	Lektor	
23	0306099401	Alfan Ramdoni, S.Sos, M.Sos								-	
24	0317049003	Mulkan Habibi, S.Kom.I, M.I.Kom.	AIK0002	AIK IV (Kemuhammadiyahah)	2	IV	1	2	C	Lektor	
25	2010106804	Dr. Oneng Nurul Bariyah, M.Ag	AIK0004	AIK II (Ibadah)	2	II	1	2	A1	Lektor Kepala	
26	9903262738	Fathor Rohman, S.Sy. M.Ag	AIK0004	AIK II (Ibadah)	2	II	1	2	A2	-	
27	2103108902	Dr. Canra Krisna Jaya, S.Sos.I	AIK0004	AIK II (Ibadah)	2	II	1	2	C	Asisten Ahli	

Jakarta, 26 Februari 2024
DEKAN

Dr. Ir. Sularno, M.Sc.