



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta Timur 13460 Telp. (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
www.uhamka.ac.id, www.ffs.uhamka.ac.id, Email: ffs@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
Nomor:647 /F.03.03/2023

Tentang

PENUGASAN KEGIATAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
DI FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Bismillahirrahmanirrahim,

Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

- Menimbang : a. Bahwa pelaksanaan perkuliahan di Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (FFS UHAMKA) Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024, perlu menugaskan dosen untuk melakukan kegiatan pendidikan dan pengajaran pada semua Program Studi di FFS UHAMKA
- b. Bahwa untuk kegiatan sebagaimana tercantum pada huruf a di atas, perlu diterbitkan Keputusan Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2014 tanggal 30 Januari 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tanggal 28 Januari 2020, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Ristek dan Dikti Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI Nomor 138/DIKTI/Kep/1997, tanggal 30 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
6. Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 19/SK-PP/III.B /1.a/1999 tanggal 04 Dzulqaidah 1419 H/20 Februari 1999 M, tentang Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2013;
8. Renstra Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun 2020 – 2024;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor: 682/A.01.02/2020 tanggal 14 Muharram 1442 H/ 02 September 2020 M tentang Penetapan Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
Pertama : Keputusan Dekan Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tentang penugasan kegiatan pendidikan dan pengajaran pada semua Program Studi di FFS UHAMKA yang berlaku pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024.
- Kedua : menugaskan **Dosen yang namanya tercantum dalam lampiran** keputusan ini untuk melakukan pendidikan dan pengajaran pada mata kuliah – mata kuliah pada Program Studi di FFS UHAMKA pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024.
- Ketiga : Dosen sebagaimana dimaksud dalam diktum kedua wajib melaksanakan tugasnya dengan penuh amanah dan tanggung jawab
- Keempat : Keputusan ini berlaku pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 dan akan ditinjau kembali untuk diperbaiki sebagaimana mestinya, apabila ternyata di kemudian hari terdapat kekeliruan.

Di tetapkan di Jakarta,
Pada tanggal 15 Dzulhijjah 1444 H
03 Juli 2023 M



D. Apt. Hadi Sunaryo, M.Si.

Tembusan Yth:

1. Rektor (sebagai laporan);
2. Wakil Rektor I & II;
3. Wakil Dekan I, II, III & IV FFS
4. Kaprodi dan Sekprodi FFS
Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Lampiran KEPUTUSAN DEKAN FFS UHAMKA

Nomor : 647/F.03.03/2023

Tanggal : 15 Dzulhijjah 1444 H / 03 Juli 2023 M

Dekan FFS UHAMKA memberikan tugas mengajar pada **Semester Ganjil tahun akademik 2023/2024** kepada:

N a m a	apt. Vera Ladeska, M.Farm.
NPD / NIDN	D.13.0806 / 1013127301
Pangkat /Jabatan Akademik	Penata/ III C
Jabatan Fungsional	LEKTOR
Unit Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA Jakarta

Untuk mata kuliah - mata kuliah terjadwal sebagai berikut:

HARI	WAKTU	MATA KULIAH	PRODI	KLS	sks
SENIN	15.30-17.10	Ilmu Kesehatan Masyarakat	Profesi Apoteker	B	2
RABU	11.21-13.01	Ilmu Kesehatan Masyarakat	Profesi Apoteker	A	2
		JUMLAH SKS			4

Di tetapkan di Jakarta,

Pada tanggal, 15 Dzulhijjah 1444 H
03 Juli 2023 M

Dekan,



Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Proq. Studi : Profesi Apoteker
 Matakuliah : 04036010 – Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Kelas : PA
 Dosen : D130806 – VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Jadwal Kuliah R,---- Senin 11:21–13:01
 R,---- Rabu 11:21–13:01

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Rabu 24 Jul 2023	Kontrak Perkuliahan, Penjelasan RPS dan TIM Pengajar.	20		VERA LADESKA
2	Senin 29 Jul 2023	Konsep IKM, Konsep epidemiologi, causal efek dan desain studi dalam IKM	20		VERA LADESKA
3	Rabu 31 Jul 2023	Konsep, cara dan evaluasi promosi	20		VERA LADESKA
4	Senin 5 Ags 2023	Konsep Penanggulangan Penyakit dengan vaksin	20		VERA LADESKA
5	Rabu 7 Ags 2023	Konsep ekonomi kesehatan	20		VERA LADESKA
6	Senin 12 Ags 2023	Konsep SJSN dan BPJS	20		VERA LADESKA
7	Rabu 14 Ags 2023	UTS	20		VERA LADESKA
8	Senin 19 Ags 2023	Konsep Penerimaan dan distribusi vaksin	20		VERA LADESKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Proq. Studi : Profesi Apoteker
 Matakuliah : 04036010 – Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Kelas : PA
 Dosen : D130806 – VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Jadwal Kuliah R.---- Senin 11:21–13:01
 R.---- Rabu 11:21–13:01

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Senin 2 Sep 2023	Konsep Analisa farmakoekonomi	20		VERA LADESKA
10	Rabu 4 Sep 2023	Konsep dan Analisa kebijakan kesehatan	20		VERA LADESKA
11	Senin 9 Sep 2023	Konsep HTA	20		VERA LADESKA
12	Rabu 11 Sep 2023	Konsep layanan Kesehatan	20		VERA LADESKA
13	Senin 16 Sep 2023	konsep dan penanggulangan outbreak	20		VERA LADESKA
14	Rabu 18 Sep 2023	Mampu menjelaskan konsep dan nilai alat uji diagnostik	20		VERA LADESKA
15	Senin 23 Sep 2023	Review Materi	20		VERA LADESKA
16	Jumat 11 Okt 2023	UAS	20		VERA LADESKA

Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, 11/10/23

Dosen ybs



VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Proq. Studi : Profesi Apoteker
 Semester : Gasal 2023/2024
 Mata Kuliah : Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Kelas : PA
 Dosen : VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	2304026003	ADELIA DINAIANTI	96	80	72	86	82.00	A
2	2304026014	ANNISA ERMALITA VIRDIANTI	96	80	68	68	73.80	B
3	2304026026	DESI RATNASARI	96	80	76	70	76.60	B
4	2304026030	DINA MARSELLA BR. GINTING	96	75	62	76	74.25	B
5	2304026032	EGA DESKI ANGRAINI	96	80	48	72	70.40	B
6	2304026034	ELSA FUASTI	96	80	56	68	70.80	B
7	2304026037	FEBRINA NABILAH	96	80	58	64	69.70	B
8	2304026038	FEBRISMA MELANIA	96	80	58	70	72.10	B
9	2304026045	HAZELIA LIYANDARY	96	80	50	76	72.50	B
10	2304026049	IMADATUL UMMAH	96	80	60	68	71.80	B
11	2304026062	MITTA KURNIATI	96	75	82	82	81.65	A
12	2304026063	MONIKA MAULITA SAFIRA	96	80	50	72	70.90	B
13	2304026069	NADIYA NURFADILLAH	96	75	54	68	69.05	B
14	2304026073	NUR FITRIYANI PASARIBU	96	82	56	70	72.10	B
15	2304026074	NUR HASANAH	96	80	74	94	85.70	A
16	2304026094	RISMA NURMALASARI	96	80	56	72	72.40	B
17	2304026099	SERVI PEBRIAN SALIM	96	75	64	60	68.35	B
18	2304026100	SHAFSA SALSABILA RAMADHINA	96	80	60	80	76.60	B
19	2304026106	SUCI FITRIANI GUNAWAN	96	80	80	76	80.00	A
20	2304026108	SUNI ALDITA	96	82	68	78	78.30	B

Ttd


VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Fakultas : Farmasi dan Sains
Prog. Studi : Profesi Apoteker
Semester : Gasal 2023/2024

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 04036010 - Ilmu Kesehatan Masyarakat
Kelas : PA
Dosen : VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR	
			24 Jul 2023	29 Jul 2023	31 Jul 2023	5 Ags 2023	7 Ags 2023	12 Ags 2023	14 Ags 2023	19 Ags 2023	2 Sep 2023	4 Sep 2023	9 Sep 2023	11 Sep 2023	16 Sep 2023	18 Sep 2023			23 Sep 2023
1	2304026003	ADELIA DINAIANTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
2	2304026014	ANNISA ERMALITA VIRDIANTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
3	2304026026	DESI RATNASARI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
4	2304026030	DINA MARSELLA BR. GINTING	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
5	2304026032	EGA DESKI ANGRAINI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
6	2304026034	ELSA FUASTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
7	2304026037	FEBRINA NABILAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
8	2304026038	FEBRISMA MELANIA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
9	2304026045	HAZELIA LIYANDARY	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
10	2304026049	IMADATUL UMMAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
11	2304026062	MITTA KURNIATI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
12	2304026063	MONIKA MAULITA SAFIRA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
13	2304026069	NADIYA NURFADILLAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
14	2304026073	NUR FITRIYANI PASARIBU	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
15	2304026074	NUR HASANAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
16	2304026094	RISMA NURMALASARI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
17	2304026099	SERVI PEBRIAN SALIM	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
18	2304026100	SHAFa SALSABILA RAMADHINA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
19	2304026106	SUCI FITRIANI GUNAWAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
20	2304026108	SUNI ALDITA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
Jumlah hadir :			20,00	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Proq. Studi : Profesi Apoteker
 Matakuliah : 04036010 – Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Kelas : PB
 Dosen : D130806 – VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Jadwal Kuliah R,---- Senin 15:30–17:10
 R,---- Rabu 15:30–17:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Rabu 24 Jul 2023	Kontrak Perkuliahan, Penjelasan RPS dan TIM Pengajar.	20		VERA LADESKA
2	Senin 29 Jul 2023	Konsep IKM, Konsep epidemiologi, causal efek dan desain studi dalam IKM	20		VERA LADESKA
3	Rabu 31 Jul 2023	Konsep, cara dan evaluasi promosi	20		VERA LADESKA
4	Senin 5 Ags 2023	Konsep Penanggulangan Penyakit dengan vaksin	20		VERA LADESKA
5	Rabu 7 Ags 2023	Konsep ekonomi kesehatan	20		VERA LADESKA
6	Senin 12 Ags 2023	Konsep SJSN dan BPJS	20		VERA LADESKA
7	Rabu 14 Ags 2023	UTS	20		VERA LADESKA
8	Senin 19 Ags 2023	Konsep Penerimaan dan distribusi vaksin	20		VERA LADESKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Proq. Studi : Profesi Apoteker
 Matakuliah : 04036010 – Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Kelas : PB
 Dosen : D130806 – VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Jadwal Kuliah R.---- Senin 15:30–17:10
 R.---- Rabu 15:30–17:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Senin 2 Sep 2023	Konsep Analisa farmakoekonomi	20		VERA LADESKA
10	Rabu 4 Sep 2023	Konsep dan Analisa kebijakan kesehatan	20		VERA LADESKA
11	Senin 9 Sep 2023	Konsep HTA	20		VERA LADESKA
12	Rabu 11 Sep 2023	Konsep layanan Kesehatan	20		VERA LADESKA
13	Senin 16 Sep 2023	konsep dan penanggulangan outbreak	20		VERA LADESKA
14	Rabu 18 Sep 2023	Mampu menjelaskan konsep dan nilai alat uji diagnostik	20		VERA LADESKA
15	Senin 23 Sep 2023	Review Materi	20		VERA LADESKA
16	Rabu 30 Okt 2023	UAS	20		VERA LADESKA

Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, 30/10/23
 Dosen ybs



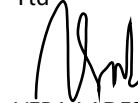
VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Proq. Studi : Profesi Apoteker
 Semester : Gasal 2023/2024
 Mata Kuliah : Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Kelas : PB
 Dosen : VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	2304026007	AFIKA RISKIATUN	96	81	44	68	68.05	B
2	2304026012	ANDRI NOFIANTO	96	80	50	56	64.50	C
3	2304026016	ASFIANI ASHAR	96	80	92	92	89.40	A
4	2304026022	CINDI WULANDARI SAPUTRI	96	75	42	74	68.45	B
5	2304026023	CYNTHIA MAHARANI	96	82	54	62	68.40	B
6	2304026024	DARA DIUANA	96	82	64	94	83.70	A
7	2304026028	DEWI SRI NURNANINGSIH	96	83	52	62	68.15	B
8	2304026040	FEDIANA AMANDA TANSYA	96	80	90	88	87.30	A
9	2304026043	HANDIKA RISBIANTORO	96	81	46	60	65.35	C
10	2304026044	HANNA ANUGRAH NURUL AINI	96	78	60	64	69.70	B
11	2304026057	M. IMAN NURDIN	96	70	42	70	65.60	C
12	2304026061	MITA ISTIQOMAH	96	80	70	80	79.10	B
13	2304026070	NATANIA NIES PRATIWINDYA	96	70	56	68	68.30	B
14	2304026076	NURHIDAYANTI	96	80	84	82	83.40	A
15	2304026082	PUTRI FADILAH SURYA	96	70	42	64	63.20	C
16	2304026085	RAFLI NAUFAL FATURAHMAN	96	70	68	78	75.30	B
17	2304026087	RAHAYU NUR FITRIANA	96	80	64	68	72.80	B
18	2304026105	SRI MULYANI INDRAWATI	96	80	64	68	72.80	B
19	2304026111	TRIANA DEWI NURSELAWATI	96	85	40	68	68.05	B
20	2304026112	VIKA RAHMAWATI	96	80	54	74	72.70	B

Ttd



VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Fakultas : Farmasi dan Sains
Prog. Studi : Profesi Apoteker
Semester : Gasal 2023/2024

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 04036010 - Ilmu Kesehatan Masyarakat
Kelas : PB
Dosen : VERA LADESKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR	
			24 Jul 2023	29 Jul 2023	31 Jul 2023	5 Ags 2023	7 Ags 2023	12 Ags 2023	14 Ags 2023	19 Ags 2023	2 Sep 2023	4 Sep 2023	9 Sep 2023	11 Sep 2023	16 Sep 2023	18 Sep 2023			23 Sep 2023
1	2304026007	AFIKA RISKIATUN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
2	2304026012	ANDRI NOFIANTO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
3	2304026016	ASFIANI ASHAR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
4	2304026022	CINDI WULANDARI SAPUTRI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
5	2304026023	CYNTHIA MAHARANI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
6	2304026024	DARA DJUANA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
7	2304026028	DEWI SRI NURNANINGSIH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
8	2304026040	FEDIANA AMANDA TANSYA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
9	2304026043	HANDIKA RISBIANTORO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
10	2304026044	HANNA ANUGRAH NURUL AINI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
11	2304026057	M. IMAN NURDIN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
12	2304026061	MITA ISTIQOMAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
13	2304026070	NATANIA NIES PRATIWINDYA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
14	2304026076	NURHIDAYANTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
15	2304026082	PUTRI FADILAH SURYA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
16	2304026085	RAFLI NAUFAL FATURAHMAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
17	2304026087	RAHAYU NUR FITRIANA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
18	2304026105	SRI MULYANI INDRAWATI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
19	2304026111	TRIANA DEWI NURSELAWATI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
20	2304026112	VIKA RAHMAWATI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
Jumlah hadir :			20,00	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		