



**KESEPAKATAN IMPLEMENTASI KERJASAMA**  
**PROGRAM MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA**  
**ANTARA**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**  
**DAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

Nomor : 109a /UN33.4.7/LL/2021

Nomor : 154/UN35.1.5/TU/2021

Pada hari ini Senin, tanggal 1 Februari 2021, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan selaku **Pihak Kesatu**
2. Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang selaku **Pihak Kedua**

**Pihak Pertama** dan **Pihak KEDUA** sepaham dan sepakat mengadakan kerja sama kegiatan Pertukaran Pelajar dan Riset dalam Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka.

Kegiatan Pertukaran Pelajar berupa kegiatan perkuliahan bersama pada beberapa mata kuliah dan atau riset. Beberapa hal yang disepakati dalam kegiatan ini adalah:

**I. Waktu Pelaksanaan**

Kegiatan ini akan dilaksanakan selama lima (5) tahun dan akan dimulai pada Semester Genap, tahun Akademik 2020/2021.

**II. Bentuk Kegiatan**

Bentuk kegiatan yang akan dilaksanakan adalah:

- a. Perkuliahan bersama secara daring pada beberapa mata kuliah antara lain:

Paraf	Paraf

1. Mata Kuliah di Universitas Negeri Medan

No	Mata Kuliah	Semester	SKS
1	Ikatan Kimia	3	2
2	Strategi Belajar Mengajar Kimia	3	3
3	Reaksi Kimia Organik	3	3
4	Gas dan Thermodinamika	3	3
5	Kapita Selekta Kimia SMA	3	2
6	Kimia Kualitatif dan Kuantitatif	4	3
7	Evaluasi Penilaian Hasil Belajar Kimia	4	3
8	Kinetika dan Kesetimbangan Kimia	4	3
9	Kimia Non Logam	4	3
10	Kimia Pemisahan	5	3
11	Pengelolaan Laboratorium Kimia SMA	5	2
12	Pengembangan Media Pengajaran Kimia	5	2
13	Metode Penelitian Pendidikan Kimia	5	2
14	Kimia Logam	5	3
15	Kimia Lingkungan	5	2
16	Dasar Kimia Kuantum	5	2
17	Penilaian otentik*	6	2
18	Metode pembelajaran kotemporer*	6	2
19	Workshop Media Pembelajaran*	6	2
20	Biokimia Metabolisme	7	2
21	Analisa Industri Makanan*	7	2
22	Biokimia Nutrisi*	7	2
23	Kimia Agroindustri*	7	2
24	Kimia Farmasi*	7	2

2. Mata Kuliah di Universitas Negeri Padang

No	Mata Kuliah	Semester	SKS
1.	Perencanaan Pembelajaran Kimia	3	3
2.	Evaluasi Pembelajaran Kimia	4	3
3.	Strategi Pembelajaran	5	3
4.	Kimia sekolah 1	3	3
5.	Media Pembelajaran dan IT	5	2
6.	Keterampilan Pengelolaan Laboratorium Kimia Sekolah	6	2
7.	Biokimia Dasar	5	3
8.	Biokimia Metabolisme	6	2
9.	Kimia Bahan Alam*	6	2
10.	Multiprepresentasi Kimia*	6	2
11.	Biokimia Pangan*	6	2
12.	Kimia Lingkungan*	3	2

- b. Perkuliahannya bersama secara luring pada beberapa mata kuliah, jika waktu dan kondisi telah memungkinkan.
- c. Kegiatan riset atau bentuk pertukaran mahasiswa sebagai bagian dari pengayaan kegiatan mahasiswa

### III. Pembiayaan

- a. Pembiayaan perkuliahan bersama tidak dibebankan biaya selama diselenggarakan secara daring. Pembiayaan menjadi tanggung jawab

Paraf	Paraf

mahasiswa, jika dilakukan secara luring yang membutuhkan akomodasi dan transportasi, dll.

- b. Pembiayaan riset menjadi tanggungan mahasiswa peserta atau sesuai kesepakatan antar pembimbing.

#### **IV. Hak dan Tanggung Jawab**

- Kedua belah pihak akan melaksanakan kegiatan perkuliahan bersama sesuai dengan ketentuan berlaku
- Kedua belah pihak akan bersama-sama dalam mengorganisasikan kegiatan Pertukaran Pelajar dalam bentuk perkuliahan dan Riset

#### **V. Penutup**

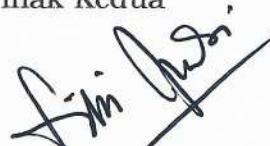
Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan didiskusikan selanjutnya, sesuai dengan kesepakatan kedua belah pihak. Perjanjian ini mulai berlaku setelah tanggal penandatangan.

PIHAK Kesatu



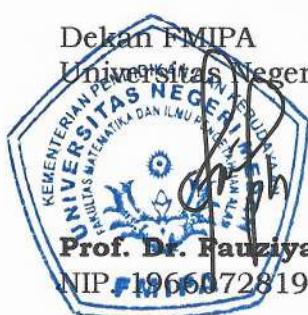
**Dr. Zainuddin M, M.Si**  
NIP. 196703171992031004

Pihak Kedua



**Fitri Amelia, M.Si., Ph.D.**  
NIP. 198008192009122002

Diketahui



Dekan FMIPA  
Universitas Negeri Medan

**Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si**  
NIP. 196607281991032002



**dr. Yulkifli, M.Si**  
NIP. 197307022003121002

Paraf	Paraf