



IMPLEMENTASI KERJA SAMA

ANTARA
PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

DENGAN
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN ANALITIKA DATA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

TENTANG

Penelitian Bersama dengan Judul Pengembangan Material Filler Gigi Berbasis Bahan Alam dengan Material Fotoaktif untuk Restorasi Gigi Antibakteri guna Mendukung Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut

Nomor: **29.7.63/UN32.3/KS/2026**

Nomor:

Pada hari ini, **Rabu** tanggal **dua puluh sembilan** bulan **Juli** tahun **dua ribu dua puluh enam (29-07-2026)**, bertempat di **Malang**, yang bertanda tangan di bawah ini:

1. **Prof. Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.:** Ketua Program Studi S1 Kimia oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Program Studi S1 Kimia Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Negeri Malang, yang berkedudukan di Jalan Semarang 5, Malang, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KESATU**.
2. **Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.Si., Ph.D:** Ketua Departemen Kimia oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Departemen Kimia Fakultas Sains dan Analitika Data Institut Teknologi Sepuluh Nopember, yang berkedudukan Keputih, Surabaya, 60111 selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

PIHAK KESATU dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya disebut **PARA PIHAK**. Dengan ini sepakat untuk bersama-sama membuat Rancangan Implementasi Kerja Sama mengenai Pelaksanaan Penelitian Bersama dengan Judul Pengembangan Material Filler Gigi Berbasis Bahan Alam dengan Material Fotoaktif untuk Restorasi Gigi Antibakteri guna Mendukung Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut yang dilaksanakan oleh **PARA PIHAK** seperti diatur dalam pasal sebagai berikut.

Paraf Pihak Kesatu
Paraf Pihak Kedua

Pasal 1
MAKSUD DAN TUJUAN

- (1) Maksud Rancangan Implementasi Kerja Sama ini adalah sebagai landasan dalam rangka Implementasi kerja sama yang disusun oleh **PARA PIHAK** sesuai dengan ruang lingkup Pengaturan Implementasi Kerja Sama ini.
- (2) Tujuan Rancangan Implementasi Kerja Sama ini adalah untuk saling mendukung kegiatan **PARA PIHAK** dalam rangka kerja sama yang berkaitan dengan Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Bersama dengan Judul Pengembangan Material Filler Gigi Berbasis Bahan Alam dengan Material Fotoaktif untuk Restorasi Gigi Antibakteri guna Mendukung Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut.

Pasal 2
RUANG LINGKUP KEGIATAN

- (1) Kegiatan kerja sama ini mencakup program studi S1 Kimia FMIPA UM dengan penanggung jawab Prof. Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya, S.Si., M.Sc.
- (2) Dalam pelaksanaan kegiatan kerja sama ini dilaksanakan oleh **PARA PIHAK**.
- (3) **PARA PIHAK** melakukan monitoring implementasi kegiatan penelitian bersama ini minimal 2 (dua) kali dalam 1 (satu) periode kegiatan.

Pasal 3
PEMBIAYAAN

Biaya program kegiatan penelitian bersama ini dibebankan kepada **PARA PIHAK**.

Pasal 4
JANGKA WAKTU

Jangka waktu implementasi kerjasama sejak 29 Juli 2026 sampai dengan 31 Desember 2026.

Pasal 5
PENUTUP

- (1) Perubahan atas naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama dapat dilakukan atas persetujuan **PARA PIHAK**.
- (2) Rancangan Implementasi Kerja Sama ini dapat dianggap batal apabila salah satu **PIHAK** atau **PARA PIHAK** tidak memenuhi ketentuan dalam Rancangan Implementasi Kerja Sama.
- (3) Hal yang tidak atau belum diatur dalam naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama ini akan diatur kemudian oleh **PARA PIHAK** atas dasar musyawarah atau mufakat yang selanjutnya akan dituangkan dalam Adendum dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Rancangan Implementasi Kerja Sama ini.



- (4) Naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama dibuat dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK** dalam rangkap 2 (dua) yang mempunyai kekuatan hukum yang sama.

PIHAK KESATU,



Prof. Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya,
S.Si, M.Sc

PIHAK KEDUA,



Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.Si.,
Ph.D

MENGETAHUI

Dekan FMIPA UM,



Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si



IMPLEMENTASI KERJA SAMA



ANTARA
PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

DENGAN
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN ANALITIKA DATA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

TENTANG

Penelitian Bersama dengan Judul Pengembangan Material Filler Gigi Berbasis Bahan Alam dengan Material Fotoaktif untuk Restorasi Gigi Antibakteri guna Mendukung Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut

Nomor: **29.7.63/UN32.3/KS/2026**

Nomor:

Pada hari ini, **Rabu** tanggal **dua puluh sembilan** bulan **Juli** tahun **dua ribu dua puluh enam (29-07-2026)**, bertempat di **Malang**, yang bertanda tangan di bawah ini:

1. **Prof. Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.:** Ketua Program Studi S1 Kimia oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Program Studi S1 Kimia Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Negeri Malang, yang berkedudukan di Jalan Semarang 5, Malang, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KESATU**.
2. **Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.Si., Ph.D:** Ketua Departemen Kimia oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Departemen Kimia Fakultas Sains dan Analitika Data Institut Teknologi Sepuluh Nopember, yang berkedudukan Keputih, Surabaya, 60111 selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

PIHAK KESATU dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya disebut **PARA PIHAK**. Dengan ini sepakat untuk bersama-sama membuat Rancangan Implementasi Kerja Sama mengenai Pelaksanaan Penelitian Bersama dengan Judul Pengembangan Material Filler Gigi Berbasis Bahan Alam dengan Material Fotoaktif untuk Restorasi Gigi Antibakteri guna Mendukung Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut yang dilaksanakan oleh **PARA PIHAK** seperti diatur dalam pasal sebagai berikut.

Paraf Pihak Kesatu
Paraf Pihak Kedua

Pasal 1
MAKSUD DAN TUJUAN

- (1) Maksud Rancangan Implementasi Kerja Sama ini adalah sebagai landasan dalam rangka Implementasi kerja sama yang disusun oleh **PARA PIHAK** sesuai dengan ruang lingkup Pengaturan Implementasi Kerja Sama ini.
- (2) Tujuan Rancangan Implementasi Kerja Sama ini adalah untuk saling mendukung kegiatan **PARA PIHAK** dalam rangka kerja sama yang berkaitan dengan Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Bersama dengan Judul Pengembangan Material Filler Gigi Berbasis Bahan Alam dengan Material Fotoaktif untuk Restorasi Gigi Antibakteri guna Mendukung Peningkatan Kesehatan Gigi dan Mulut.

Pasal 2
RUANG LINGKUP KEGIATAN

- (1) Kegiatan kerja sama ini mencakup program studi S1 Kimia FMIPA UM dengan penanggung jawab Prof. Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya, S.Si., M.Sc.
- (2) Dalam pelaksanaan kegiatan kerja sama ini dilaksanakan oleh **PARA PIHAK**.
- (3) **PARA PIHAK** melakukan monitoring implementasi kegiatan penelitian bersama ini minimal 2 (dua) kali dalam 1 (satu) periode kegiatan.

Pasal 3
PEMBIAYAAN

Biaya program kegiatan penelitian bersama ini dibebankan kepada **PARA PIHAK**.

Pasal 4
JANGKA WAKTU

Jangka waktu implementasi kerjasama sejak 29 Juli 2026 sampai dengan 31 Desember 2026.

Pasal 5
PENUTUP

- (1) Perubahan atas naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama dapat dilakukan atas persetujuan **PARA PIHAK**.
- (2) Rancangan Implementasi Kerja Sama ini dapat dianggap batal apabila salah satu **PIHAK** atau **PARA PIHAK** tidak memenuhi ketentuan dalam Rancangan Implementasi Kerja Sama.
- (3) Hal yang tidak atau belum diatur dalam naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama ini akan diatur kemudian oleh **PARA PIHAK** atas dasar musyawarah atau mufakat yang selanjutnya akan dituangkan dalam Adendum dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Rancangan Implementasi Kerja Sama ini.



- (4) Naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama dibuat dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK** dalam rangkap 2 (dua) yang mempunyai kekuatan hukum yang sama.

PIHAK KESATU,



Prof. Dr.Sc. Anugrah Ricky Wijaya,
S.Si, M.Sc

PIHAK KEDUA,

A handwritten signature in black ink.

Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.Si.,
Ph.D

MENGETAHUI

Dekan FMIPA UM,



Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si

