



**PELAKSANAAN PERJANJIAN KERJA SAMA
(IMPLEMENTATION OF AGREEMENT)**



antara

POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM

dan

**BALAI PENGUJIAN KONSTRUKSI DAN PENGELOLAAN ALAT BERAT
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
PROVINSI JAWA TENGAH**

tentang

**PENGUNAAN LABORATORIUM BALAI PENGUJIAN KONSTRUKSI DAN
PENGELOLAAN ALAT BERAT
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI JAWA TENGAH
UNTUK MENDUKUNG PENELITIAN
UPAYA PENINGKATAN KARAKTERISTIK MAKROSTRUKTUR DAN MIKROSTRUKTUR
CAMPURAN BERASPAL *ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE* (AC-WC)
MENGUNAKAN ASPAL POLIMER DAN STEEL SLAG**

NOMOR: 09/HK0201/IA-PPU/VII/2026

NOMOR: 100.3.7/354

Pada hari ini, Senin tanggal Enam bulan Juli tahun Dua Ribu Dua Puluh Enam (6-07-2026), yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Wildan Herwindo, S.IP., S.T., M.T.
Jabatan : Kepala Bagian Administrasi Akademik dan Umum
Instansi : Politeknik Pekerjaan Umum

Sebagai pihak yang bertanggungjawab pada kegiatan penelitian Upaya Peningkatan Karakteristik Makrostruktur dan Mikrostruktur Campuran Beraspal AC-WC Menggunakan Aspal Polimer dan Steel Slag pada Politeknik Pekerjaan Umum, selanjutnya disebut **PIHAK KESATU**.

Nama : Rita Agus Setyorini, S.T., M.T.
Jabatan : Kepala Balai Pengujian Konstruksi dan Pengelolaan Alat Berat
Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Provinsi Jawa Tengah

Selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

Paraf Pihak Kesatu
Paraf Pihak Kedua




PIHAK KESATU dan **PIHAK KEDUA** secara bersama-sama disebut sebagai **PARA PIHAK**, selanjutnya **PARA PIHAK** terlebih dahulu menerangkan hal-hal sebagai berikut:

- a. bahwa **PIHAK KESATU** selaku Perguruan Tinggi Vokasi yang mempunyai tugas dan fungsi dalam penyelenggaraan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. bahwa **PIHAK KEDUA** merupakan unsur pelaksana tugas teknis operasional dan/atau kegiatan teknis penunjang tertentu di bidang pelaksanaan pengujian mutu, pengelolaan peralatan dan alat berat yang berkedudukan dibawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Provinsi Jawa Tengah;
- c. bahwa telah terjalin Perjanjian Kerja Sama antara Politeknik Pekerjaan Umum dengan Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Cipta Karya Provinsi Jawa Tengah tentang Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia dan Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi Nomor: 015/HK0201/PKS-PPU/IV/2025 dan Nomor: 000.6.4.1/2305 tanggal 14 April Tahun 2025.

Berdasarkan hal-hal tersebut di atas, **PARA PIHAK** bersepakat untuk mengadakan kerja sama kemitraan pada program penelitian tentang Upaya Peningkatan Karakteristik Makrostruktur dan Mikrostruktur Campuran Beraspal AC-WC Menggunakan Aspal Polimer dan *Steel Slag*. Kesepakatan ini dituangkan dalam dokumen Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*), dengan ketentuan sebagai berikut.

PASAL 1

MAKSUD DAN TUJUAN

- (1) Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*) ini dimaksudkan sebagai tindak lanjut atas Perjanjian Kerja Sama serta sebagai pedoman dalam pelaksanaan kegiatan penelitian bersama guna mendukung pengembangan ilmu pengetahuan, inovasi teknologi, dan penguatan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi.
- (2) Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*) ini bertujuan untuk meningkatkan karakteristik makrostruktur dan mikrostruktur campuran beraspal AC-WC melalui pemanfaatan aspal polimer dan *steel slag*, menghasilkan rekomendasi teknis berbasis hasil penelitian, serta mendukung penyelenggaraan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

PASAL 2

RUANG LINGKUP KEGIATAN

Ruang lingkup pelaksanaan kegiatan meliputi:

- (1) Penyusunan rencana penelitian;
- (2) Persiapan;
- (3) Pengujian dan Analisis Data Pengujian;
- (4) Analisis Data laporan penelitian;
- (5) Penyusunan laporan;
- (6) Publikasi.

PASAL 3

PELAKSANAAN KEGIATAN

- (1) Kegiatan penelitian Upaya Peningkatan Karakteristik Makrostruktur dan Mikrostruktur Campuran Beraspal AC-WC Menggunakan Aspal Polimer dan *Steel Slag* antara Program Studi Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan, Politeknik Pekerjaan Umum dengan Balai Pengujian Konstruksi dan Pengelolaan Alat Berat Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Jawa Tengah dilaksanakan oleh Dosen, Peneliti, dan Mahasiswa yang tertera pada lampiran I.
- (2) **PARA PIHAK** melaksanakan program penelitian Upaya Peningkatan Karakteristik Makrostruktur dan Mikrostruktur Campuran Beraspal AC-WC Menggunakan Aspal Polimer dan *Steel Slag* sesuai lampiran II.

PASAL 4

PEMBIAYAAN

Semua biaya yang timbul sebagai akibat dari pelaksanaan Perjanjian Kerjasama ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) atau Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) masing-masing **PIHAK** sesuai tugas dan fungsinya sesuai lampiran III.

PASAL 5

JANGKA WAKTU

- (1) Perjanjian Kerja Sama ini berlaku mulai tanggal ditandatanganinya Perjanjian Kerja Sama, dan akan berakhir dengan sendirinya pada tanggal 31 Desember 2026.
- (2) Perjanjian Kerja Sama ini dapat diakhiri sebelum masa berlaku yang dinyatakan pada ayat (1) dan/atau dapat diperpanjang berdasarkan kesepakatan **PARA PIHAK** dengan ketentuan **PIHAK** yang ingin mengakhiri atau memperpanjang Perjanjian Kerja Sama ini harus memberitahukan maksud tersebut secara tertulis kepada **PIHAK** lainnya, sesuai kesepakatan atau diakhiri perjanjian ini.
- (3) Dalam hal terdapat keterbatasan sumber daya pada **PIHAK KEDUA** yang menyebabkan **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan uji laboratorium dari **PIHAK KESATU** maka **PIHAK KEDUA** menyampaikan pemberitahuan kepada **PIHAK KESATU** paling lambat 30 (tiga puluh) hari kalender.

PASAL 6

LAIN-LAIN

- (1) Segala perubahan dan/atau hal-hal lain yang belum cukup diatur dalam Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*) ini akan dibicarakan secara musyawarah oleh **PARA PIHAK** dan akan dituangkan dalam suatu addendum yang menjadi satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dari Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*) ini.
- (2) Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*) ini dapat dibatalkan apabila salah satu **PIHAK** atau **PARA PIHAK** tidak melaksanakan ketentuan sebagaimana diatur dalam Perjanjian ini.

- (3) Apabila timbul perselisihan dalam Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*), maka **PARA PIHAK** sepakat untuk menyelesaikan perselisihan tersebut secara musyawarah untuk mencapai mufakat.

PASAL 7 PENUTUP

Pelaksanaan Perjanjian Kerja Sama (*Implementation of Agreement*) ini dibuat dalam rangkap 2 (dua) asli, bermeterai cukup, dan ditandatangani **PARA PIHAK**, serta keduanya mempunyai kekuatan hukum yang sama untuk masing-masing **PIHAK**.

PIHAK KESATU,

Politeknik Pekerjaan Umum



Dr. Wildan Herwindo, S.IP., S.T., M.T.
NIP. 197812092006041003

PIHAK KEDUA,

Balai Pengujian Konstruksi dan Pengelolaan Alat Berat Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
Provinsi Jawa Tengah



Rita Agus Setyorini, ST., MT.,
NIP. 197903242006042029

Mengetahui,
Direktur Politeknik Pekerjaan Umum



Ir. Brawijaya, S.E., M.Eng.I.E., MSCE, Ph.D, IPU, ASEAN.Eng
NIP. 196606101995 021001



LAMPIRAN I

TIM PELAKSANA KEGIATAN

NO	NAMA PELAKSANA KEGIATAN	NAMA KEGIATAN	PERAN DALAM KEGIATAN	INSTANSI/PROGRAM STUDI	JUDUL PENELITIAN DAN PUBLIKASI	KETERANGAN
1	R. Muhammad Ernadi Ramadhan, S.T, M.Sc.	Penelitian	Ketua Penelitian	Prodi Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan Politeknik Pekerjaan Umum	Upaya Peningkatan Karakteristik Makrostruktur dan Mikrostruktur Campuran Beraspal AC-WC Menggunakan Aspal Polimer dan Steel Slag	Lama Penelitian 6 (Delapan) Bulan Juli - Desember, dengan biaya Penelitian Rp. 45.317.180 (Empat Puluh Lima Juta Tiga Ratus Tujuh Belas Ribu Seratus Delapan Puluh Rupiah) Sumber Dana : DIPA Politeknik Pekerjaan Umum TA. 2026
2	Fanny Tri Novitasari Siregar, S.T., M.T.		Anggota Penelitian 1			
3	Jafar Aji Pramono, S.T., M.Eng		Anggota Penelitian 2			
4	Adityo Budi Utomo, S.T., M.Eng		Anggota Penelitian 3			
5	Moch. Zaenal Arifin, S.T.		Anggota Penelitian 4	Balai Pengujian Konstruksi dan		
6	Janu Widayatno, S.T.		Anggota Penelitian 5	Pengelolaan Alat Berat Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang		
7	Agus Sulistyio		Anggota Penelitian 6	Provinsi Jawa Tengah		
8	Adinda Amelia Putri		Anggota Penelitian Mahasiswa	Prodi Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan Politeknik Pekerjaan Umum		
9	Ananda Mehlika Zahra					
10	Chayla Nazwa Aurora					
11	Naila Zakiyatul Hikmah					
12	Yoel Sharon Manullang					
13	Yehezkiel Agustinus					

Paraf Pihak Kesatu
Paraf Pihak Kedua

 

LAMPIRAN II
PROGRAM PELAKSANAAN KEGIATAN

Paraf Pihak Kesatu



Paraf Pihak Kedua



LAMPIRAN III**TARIF RETRIBUSI PEMANFAATAN LABORATORIUM**

No	Uraian	Tarif Retribusi
1.	Rancangan Campuran Beraspal AC-WC	Rp. 1.000.000,-/ Variasi Campuran



Paraf Pihak Kesatu
Paraf Pihak Kedua