

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI B**



**BIMBINGAN TEKNIS *REFERENCE TOOLS* DAN *GRAMMAR CHECKER*
UNTUK MENDUKUNG PENULISAN KARYA ILMIAH BAGI AKADEMISI
JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN**

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2020
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor 31/UN10.F07/PM/2020
Tanggal 13 April 2020

Oleh :

Muhammad Nurjati Hidayat, ST., M.Eng (NIDN 0016058805)
Ir. M. Janu Ismoyo, MT (NIDN 0002015804)

**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
SEPTEMBER 2020**

Halaman Pengesahan

Judul kegiatan PKM : Bimbingan Teknis *Reference Tools* dan *Grammar Checker* Untuk Mendukung Penulisan Karya Ilmiah Bagi Akademisi Jurusan Teknik Pengairan

Kategori kegiatan PKM : B

Nama Mitra : Akademisi Jurusan Teknik Pengairan Universitas Brawijaya Malang

Ketua Tim Pelaksana
Nama Lengkap : Muhammad Nurjati Hidayat, ST., M.Eng
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIK : 201503 880516 1001
Bidang Keahlian : Geotechnics
Jabatan/Golongan : III-b / Penata Muda Tingkat I
Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Pengairan
Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang
Telepon/Faks : (0341) 562454
Alamat Rumah : Perum. Joyo Grand S-4
Telepon/Faks/E-mail : 081215522211 / --- / muhammadhidayat@ub.ac.id

Lokasi Kegiatan Mitra
Wilayah Mitra : Jurusan Teknik Pengairan FT UB Malang
Kab/Kota/Propinsi : Kota Malang, Propinsi Jawa Timur
Jarak PT ke lokasi Mitra : - km
Luaran yang dihasilkan : Sertifikat Pelatihan
Jangka Waktu kegiatan PKM : 5 bulan
Biaya Total : Rp 7.000.000, - (tujuh juta rupiah)
PNBP : Rp 7.000.000, -
Sumber lain : ---

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT.
NIP. 19710830 200012 1 001

Malang, 8 September 2020
Ketua Pelaksana
Pengabdian Kepada Masyarakat



Muhammad Nurjati Hidayat, ST., M.Eng
NIK. 201503 880516 1001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitojo Ari Jiwono, MT., IPU
NIP. 19700721 200012 1 001

Identitas Kegiatan

1. Judul Kegiatan PKM : Bimbingan Teknis *Reference Tools* dan *Grammar Checker* Untuk Mendukung Penulisan Karya Ilmiah Bagi Akademisi Jurusan Teknik Pengairan
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pengusul
Nama Lengkap : Muhammad Nurjati Hidayat, ST., M. Eng
Bidang Keahlian : Geotechnics
Jabatan Struktural : -
Jabatan Fungsional : III-b/ Penata Muda Tingkat I
Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/Teknik Pengairan
Alamat Surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang – 65145
Telepon/Faks : (0341) 562454
E-mail : muhammadhidayat@ub.ac.id

4. Anggota Pelaksana

a. Dosen

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Ir. M. Janu Ismoyo, MT	Teknik Drainase, Sumber Daya Air	FT UB	5

b. Mahasiswa

- 1) Nadia Salsabila (NIM 175060407111034)
2) Luh Ayu Putri Wedayanti Pulasari (NIM 175060400111021)

5. Obyek Kegiatan PKM : Bimbingan Teknis
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM
a. Mulai : Mei 2020
b. Berakhir : September 2020
7. Anggaran yang diusulkan : Rp 7.000.000, - (tujuh juta rupiah)
8. Lokasi Kegiatan/Mitra
a. Wilayah mitra : Jurusan Teknik Pengairan FT UB
b. Kabupaten/kota : Kota Malang
c. Propinsi : Jawa Timur
d. Jarak PT ke lokasi mitra : - km
9. Hasil yang ditargetkan : Modul Pelatihan dan Sertifikat
10. Institusi lain yang terlibat : ---
11. Keterangan lain : ---

Ringkasan

Penulisan Karya Ilmiah merupakan hal penting bagi akademisi, baik itu dosen maupun mahasiswa. Saat ini sudah banyak alat bantu penulisan untuk mendukung penulisan karya ilmiah, di antaranya adalah *Reference Manager* berupa Mendeley dan *Grammar Checker* berupa Grammarly. Bimbingan teknis *reference tools* dan *grammar checker* ini menjadi salah satu wadah diskusi yang bermanfaat bagi akademisi di Jurusan Teknik Pengairan. Hal ini dikarenakan penggunaan *reference manager* merupakan salah satu syarat yang diminta oleh jurnal bereputasi dalam memasukkan karya tulis ilmiah penulis ke suatu jurnal tertentu. Juga, penulisan bahasa Inggris yang benar akan meningkatkan kepercayaan diri penulis dalam mengirimkan naskahnya ke jurnal luar negeri. Dampaknya, akademisi di Jurusan Teknik Pengairan akan semakin mudah dalam mengelola daftar pustaka dan penulisan berbahasa Inggris, sehingga efektifitas dan kualitas dalam penulisan karya ilmiahnya semakin meningkat.

Summary

Writing Scientific Papers is essential for academics, both lecturers and students. Currently, there are many writing tools to support the writing of scientific papers, including the Reference Manager in the form of Mendeley and the Grammar Checker in the form of Grammarly. Technical guidance on reference tools and grammar checker is a useful discussion forum for academics in the Water Resources Engineering Department. This is because the use of reference tools is one of the requirements requested by reputable journals in submitting the author's scientific paper to a particular journal. Besides, writing in correct English will increase the writer's confidence in sending his article to international journals. As a result, academics in the Water Resources Engineering Department will find it easier to manage references and to write in English, so that the effectiveness and quality of writing scientific papers will increase.

Daftar Pustaka

- Basri, M., & Patak, A. A. (2015). Exploring Indonesian students' perception on Mendeley Reference Management Software in academic writing. *2015 2nd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)*, 8–13. <https://doi.org/10.1109/ICITACEE.2015.7437761>
- Habibah, S., Basri, S., & Mus, S. (2019). Manajemen referensi penulisan karya tulis ilmiah Mahasiswa STKIP-PI Makassar. *Prosiding Seminar Nasional Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Makassar*, 568–570.
- Kosasi, S. (2019). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat 2019*, 64–74. <https://ejurnal.diponegara.ac.id/index.php/snpmas/article/view/430>
- Rahmawati, C., Meliyana, M., Yuliana, Y., & Zain, H. (2018). Pelatihan Software Mendeley Dalam Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Bagi Dosen. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8, 30. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v8i1.200>
- Salija, K., Hidayat, R., & Patak, A. (2016). Mendeley Impact on Scientific Writing: Thematic Analysis. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 6(5), 657–662. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.6.5.1140>