

Optimalisasi Petunjuk Penggunaan Alat-Alat Laboratorium di Laboratorium Patologi Klinik Program Studi Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana

¹⁾Yustinus Oswin Primajuni Wuhan, ²⁾Dede Rival Novian

^{1,2)}Program Studi S-1 Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran dan Kedokteran Hewan, Universitas Nusa Cendana, Indonesia

Email: ²⁾dede.rival.novian@staf.undana.ac.id*

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Kata Kunci: Laboratorium Patologi Klinik Laboratorium Petunjuk Penggunaan Alat-Alat Laboratorium	Mahasiswa belum memahami penggunaan alat - alat di laboratorium patologi klinik di program studi Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Jika keadaan ini dibiarkan, maka akan mengganggu mutu lulusan yang dihasilkan oleh program studi Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Tujuan pengabdian ini adalah optimalisasi petunjuk penggunaan alat-alat laboratorium di laboratorium patologi klinik program studi kedokteran hewan Universitas Nusa Cendana. Mitra pengabdian kepada masyarakat adalah mahasiswa di program studi Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Kegiatan pengabdian dilaksanakan mulai tanggal 23 Juni 2022 – 25 Juli 2022 dan dilakukan pada laboratorium patologi klinik Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Kegiatan pengabdian ini menggunakan metode diskusi dan studi literasi. Hasil pengabdian yang telah dilakukan memiliki dampak pada mahasiswa di program studi Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Dampaknya adalah mahasiswa dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan petunjuk penggunaan alat laboratorium. Khususnya pada alat-alat laboratorium patologi klinik yang dapat memudahkan mahasiswa dalam mengoperasikan alat dengan aman, baik dan benar.
Keywords: Clinical Pathology Laboratory Laboratory Instructions for Using Tools Laboratory	ABSTRACT Students do not understand the use of tools in the clinical pathology laboratory at the Veterinary Medicine study program at Nusa Cendana University. If this situation is left unchecked, it will disrupt the quality of graduates produced by the Veterinary Medicine study program at the University of Nusa Cendana. The purpose of this service is to optimize the instructions for the use of laboratory equipment in the clinical pathology laboratory of the veterinary study program at the University of Nusa Cendana. Community service partners are students in the Veterinary Medicine study program at Nusa Cendana University. Service activities are carried out from June 23, 2022 – July 25, 2022 and are carried out at the Pathologist Laboratory of Veterinary Medicine, University of Nusa Cendana. This service activity uses discussion methods and literacy studies. The results of the service that have been carried out have an impact on students in the Veterinary Medicine study program at Nusa Cendana University. The impact is that students can solve problems related to instructions for using laboratory equipment. Especially in clinical pathology laboratory equipment that can make it easier for students to operate the equipment safely, properly and correctly. This is an open access article under the CC-BY-SA license.



I. PENDAHULUAN

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Aparatur Sipil Negara menyebutkan Aparatur Sipil Negara yang selanjutnya disingkat ASN adalah profesi bagi pegawai negeri sipil dan pegawai pemerintah dengan perjanjian kerja yang bekerja pada instansi pemerintah. Pegawai Negeri Sipil yang selanjutnya disingkat PNS adalah warga negara Indonesia yang memenuhi syarat tertentu, diangkat sebagai Pegawai ASN secara tetap oleh pejabat

pembina kepegawaian untuk menduduki jabatan pemerintahan. Pegawai ASN bertugas melaksanakan kebijakan publik yang dibuat oleh Pejabat Pembina Kepegawaian sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, memberikan pelayanan publik yang profesional dan berkualitas, dan mempererat persatuan dan kesatuan Negara Kesatuan Republik Indonesia. Sebelum diangkat menjadi pegawai ASN, Calon PNS wajib menjalani masa percobaan selama 1 tahun melalui proses pendidikan dan pelatihan di instansi atau unit kerja yang dilamar. Hal tersebut mengacu pada Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 dan Keputusan Kepala Lembaga Administrasi Negara Nomor 13/K.1/PDP.07/2022 (LAN RI, 2021). Pelatihan Dasar CPNS adalah Pendidikan dan pelatihan dalam Masa Prajabatan yang dilakukan secara terintegrasi untuk membangun integritas moral, kejujuran, semangat dan motivasi nasionalisme dan kebangsaan, karakter kepribadian yang unggul dan bertanggung jawab, dan memperkuat profesionalisme serta kompetensi bidang (Affiani, 2020; Bailah, et al. 2020; Rusniati, 2020; Rahman, 2020; Sani, 2020; Suharsono, 2020).

Peraturan Lembaga Administrasi Negara Nomor 10 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Lembaga Administrasi Negara 1 tahun 2021 tentang Pelatihan Dasar CPNS menyebutkan bahwa Pelatihan Dasar CPNS bertujuan untuk mengembangkan kompetensi CPNS yang dilakukan secara terintegrasi. Kompetensi yang dikembangkan dalam Pelatihan Dasar CPNS merupakan Kompetensi pembentukan karakter PNS yang profesional sesuai bidang tugas (Masfifah, et al. 2022; LAN RI, 2021). Pengembangan kompetensi sebagaimana yang dimaksud yakni menunjukkan sikap perilaku bela Negara, mengaktualisasikan nilai-nilai dasar PNS “BerAKHLAK” yaitu Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif, dalam pelaksanaan tugas jabatannya, mengaktualisasikan kedudukan dan peran PNS untuk mendukung terwujudnya smart governance sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan, dan menunjukkan penguasaan kompetensi teknis yang dibutuhkan sesuai dengan bidang tugas (Efendy, 2021; Isnaeni 2021).

Laboratorium Patologi Klinik merupakan salah satu laboratorium yang didirikan sejak awal berdirinya fakultas kedokteran hewan Undana. Perkembangan sarana dan prasarana di laboratorium ini meningkat setiap tahunnya baik berupa ruangan laboratorium baru, jumlah alat dan bahan laboratorium yang memadai. Namun keterbatasan sumber daya manusia yang ada di laboratorium yang membuat belum adanya petunjuk penggunaan alat-alat laboratorium di laboratorium patologi klinik. Hasil analisis isu yang diperoleh menunjukkan mahasiswa belum memahami penggunaan alat-alat di laboratorium patologi klinik program studi kedokteran hewan Universitas Nusa Cendana sehingga menjadi prioritas untuk ditindaklanjuti karena dapat menyebabkan kesalahan mekanisme kerja, kesalahan operasional peralatan, kesalahan pengujian, kerusakan alat serta hasil penelitian yang tidak sesuai harapan. Untuk itu perlu dilakukan penataan secara berkala di laboratorium patologi klinik kedokteran hewan Universitas Nusa Cendana melalui aktualisasi pembuatan petunjuk penggunaan alat-alat laboratorium.

II. MASALAH

Mahasiswa sebagai mitra pengabdian belum memahami penggunaan alat-alat di laboratorium patologi klinik di program studi Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Jika keadaan ini dibiarkan, maka akan mengganggu mutu lulusan yang dihasilkan oleh program studi Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Dengan demikian, perlu adanya optimalisasi petunjuk penggunaan alat-alat laboratorium di laboratorium patologi klinik program studi kedokteran hewan Universitas Nusa Cendana

III. METODE

Kegiatan pengabdian dilaksanakan mulai tanggal 23 Juni 2022 – 25 Juli 2022 dan dilakukan pada laboratorium patologi klinik Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana. Kegiatan pengabdian ini menggunakan metode diskusi dan studi literasi dengan 3 tahapan kegiatan yakni (1.) Berkoordinasi dan diskusi dengan mentor dan kepala laboratorium terkait alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan. (2.) Diskusi bersama laboran dan mengecek alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan. (3.) Studi literasi menggunakan media digital untuk membuat petunjuk penggunaan alat-alat laboratorium (28 Juni - 4 Juli 2022). Adapun tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian

No	Kegiatan pengabdian	Tahapan	Metode
1.	Berkoordinasi dan diskusi dengan mentor dan kepala Laboratorium terkait alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan. (23 Juni-24 Juni 2022)	Menghubungi dan meminta kesediaan waktu mentor dan Kepala laboratorium untuk diskusi mengenai alat-alat di laboratorium patologi yang akan dibuatkan petunjuk penggunaan. Berdiskusi bersama mentor dan kepala	Metode diskusi

No	Kegiatan pengabdian	Tahapan	Metode
		laboratorium dan diberikan arahan untuk membuat petunjuk penggunaan.	
2.	Diskusi bersama laboran dan mengecek alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan serta ekspolarasi media digital untuk membuat petunjuk penggunaan alat laboratorium. (27Juni 2022).	Menghubungi laboran dan meminta kesediaan waktu untuk diskusi dan melihat kembali alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan. Kemudian melakukan pencatatan nama-nama alat Proses: Alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan didata berjumlah 5 alat (Proaktif, terbuka bekerja sama, bertanggung jawab dan membangun lingkungan kerja yang kondusif).	Metode diskusi
3.	Studi literasi menggunakan media digital untuk membuat petunjuk penggunaan alat-alat laboratorium. (28 Juni-4 Juli 2022)	Eksplorasi media digital untuk memperoleh referensi penulisan petunjuk penggunaan alat.	Metode diskusi dan studi literasi

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berkoordinasi dan diskusi dengan mentor dan kepala laboratorium terkait alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan. (23-24 Juni 2022)

Tahapan kegiatan pengabdian dilakukan dengan menghubungi dan meminta kesediaan waktu mentor dan kepala laboratorium untuk diskusi mengenai alat-alat di laboratorium patologi yang akan dibuatkan petunjuk penggunaan, kemudian berdiskusi bersama mentor dan kepala laboratorium dan diberikan arahan untuk membuat petunjuk penggunaan. (Gambar 1).



Gambar 1. Berkoordinasi Dan Diskusi Dengan Mentor Dan Kepala Laboratorium Terkait Alat-Alat Yang Akan Dibuat Petunjuk Penggunaan

Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan mengedepankan etika dan sopan santun. Kegiatan pengabdian ini memiliki tiga manfaat, yang pertama untuk mahasiswa dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam penggunaan alat-alat di Laboratorium patologi. Yang kedua untuk unit kerja adalah memberikan petunjuk penggunaan alat yang telah dibuat dan mendukung proses akreditasi yang dilakukan program studi.

Yang ketiga untuk diri sendiri adalah sebagai bentuk peningkatan kompetensi sesuai dengan tugas dan fungsi sebagai dosen patologi klinik.

Diskusi bersama laboran dan mengecek alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan (27 Juni 2022)

Tahapan pengabdian dilakukan dengan menghubungi laboran dan meminta kesediaan waktu untuk diskusi dan melihat kembali alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan (Gambar 2).



Gambar 2. Diskusi bersama laboran dan mengecek alat-alat yang akan dibuat petunjuk penggunaan (27 Juni 2022)

Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan mengedepankan etika dan sopan santun. Kegiatan pengabdian ini memiliki tiga manfaat, yang pertama untuk Unit Kerja adalah dapat mengetahui alat-alat yang belum ada petunjuk penggunaan sehingga dapat dibuatkan petunjuk penggunaan. Yang kedua untuk diri sendiri adalah dapat dengan mudah untuk menemukan tahapan pengerjaan alat berdasarkan merk yang digunakan. Yang ketiga untuk mahasiswa dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam penggunaan alat-alat di Laboratorium patologi.

Studi literasi menggunakan media digital untuk membuat petunjuk penggunaan alat-alat laboratorium. (28 Juni- 4 Juli 2022)

Tahapan kegiatan pengabdian dilakukan dengan cara menghubungi laboran untuk diskusi dan eksplorasi bersama media digital untuk memperoleh referensi penulisan petunjuk penggunaan alat (Gambar 3).

Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan mengedepankan etika dan sopan santun. Kegiatan pengabdian ini memiliki dua manfaat, yang pertama untuk diri sendiri adalah meningkatkan nilai kolaboratif dengan laboran sehingga dapat mempercepat penyelesaian pembuatan petunjuk penggunaan alat. Yang kedua untuk rekan dosen adalah dapat meningkatkan pengetahuan dan dapat dengan cepat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penggunaan alat alat laboratroum. Yang ketiga untuk mahasiswa dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam penggunaan alat-alat di Laboratorium patologi.



Gambar 3. Studi Literasi Menggunakan Media Digital Untuk Membuat Petunjuk Penggunaan Alat-Alat Laboratorium. (28 Juni- 4 Juli 2022)

V. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian yang sudah dilakukan adalah dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan petunjuk penggunaan alat laboratorium. Khususnya pada alat-alat laboratorium patologi klinik yang dapat memudahkan mahasiswa dalam mengoperasikan alat dengan aman, baik dan benar.

DAFTAR PUSTAKA

- Affiani, M. (2020). Affiani Efektivitas Pelaksanaan Pelatihan Dasar (LATSAR) CPNS Golongan III Angkatan III Berbasis e-Learning di Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Eksis: Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisni*, 11(2), 104-109.
- Bailah, B. dan Pasla, B. N. (2020). Basic Training Group III Patterns in the Network (Online): Perceptions of Participant Satisfaction and Learning Outcomes. *Jurnal Prajaiswara*, 1(2), 125–139.
- Efendy, A. (2021). Penerapan Model Blended Learning Pada Pelatihan Dasar Cpnns Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Kediklatan Widya Praja*, 1(1), 1-11.
- Isnaini, L. (2021). Evaluation of Online Learning for the Public Ethics Training Course for CPNS Batch I, Tanjung Jabung Barat Regency 2020. *Jurnal Prajaiswara*, 2(1), 1–14.
- LAN RI (2021). *Keputusan Kepala Lembaga Administrasi Negara Nomor: 93/K.1/Pdp.07/2021 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil*. Jakarta: LAN RI.
- LAN RI LAN RI (2021). *Keputusan Kepala Lembaga Administrasi Negara Nomor: 94/K.1/Pdp.07/2021 Tentang Kurikulum Penyelenggaraan Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil*. Jakarta: LAN RI.
- Rahman, M. A., Amarullah, R., dan Hidayah, K. (2020) “Evaluasi Penerapan Model Pembelajaran E-Learning pada Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil”. *J. Borneo Adm.*,16(1), 101–116,
- Rusniyati, B. (2020). Evaluasi Program Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil di Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Widyaiswara Indonesia*, 2(1), 21-30
- Sani, A. (2020). Analisis Kepuasan Peserta Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Journal Transformation of Mandalika*, 1(4), 384-394.
- Suharsono, A. (2020) Pembelajaran Daring Latsar Cpnns From Home Dalam Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal. SAP (Susunan Arikel Pendidikan)*, 5 (1), 1-8.