SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN DAN PENGABDIAN 2026

UNIVERSITAS LAMPUNG

PEMANFAATAN STATISTIK UNTUK MENINGKATKAN KINERJA BUMDES DI DESA PURWOREJO KECAMATAN NEGERI KATON KABUPATEN PESAWARAN PROVINSI LAMPUNG

Mustofa Usman[1*], Syarief Makhya[2], Edwin Russel[1], Riza Sawitri[1], Nonik Mega Sapitri[1]
[1]Program Studi Matematika, Universitas Lampung, Indonesia
[2]Program Studi Ilmu Pemerintahan, Universitas Lampung, Indonesia
usman_alfha@yahoo.com

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

Peran BUMDes dalam perekonomian desa dan pentingnya pemanfaatan data.

MASALAH

Pencatatan data belum terstruktur, kemampuan analisis masih terbatas, evaluasi kinerja belum berbasis indikator terukur.

TUJUAN

Meningkatkan kapasitas pengelola BUMDes dalam memanfaatkan statistik dan SAS untuk pengambilan keputusan berbasis data.

METODOLOGI



HASIL

Meningkatnya pemahaman pengelola BUMDes dalam pemanfaatan statistik dan SAS serta meningkatnya nilai rata-rata peserta dari 85,931 menjadi 87,31 setelah pelatihan. Sebanyak 96,7% peserta memperoleh pengetahuan baru melalui kegiatan pelatihan.

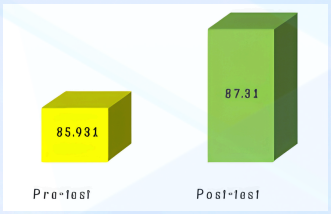


Diagram Batang Hasil Rata-rata *Pre-test* dan *Post-test*

PEMBAHASAN

- Pelatihan meningkatkan kapasitas awal pengelola BUMDes dalam memahami statistik dan penggunaan SAS untuk pengolahan serta visualisasi data.
- Penggunaan statistik dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih berbasis data dalam pengelolaan BUMDes.
- Peningkatan hasil evaluasi belum dapat diartikan sebagai peningkatan langsung terhadap kinerja BUMDes.
- Diperlukan tindak lanjut melalui pemantauan pendapatan, efisiensi operasional, jumlah pelanggan, dan produktivitas serta penerapan analisis data secara berkala.



KESIMPULAN

Peningkatan kapasitas pengelola BUMDes melalui pelatihan statistik dan SAS, dengan nilai rata-rata peserta meningkat dari 85,931 menjadi 87,31.

Peningkatan pengetahuan peserta ditunjukkan oleh 96,7% peserta yang memperoleh pengetahuan baru setelah mengikuti kegiatan pelatihan.

Respons positif terhadap penggunaan SAS ditunjukkan oleh 93,3% peserta yang memberikan penilaian tertinggi terhadap kejelasan materi dan demonstrasi SAS serta seluruh peserta tertarik menggunakan SAS.

Tindak lanjut diperlukan untuk memantau penerapan statistik dalam pengelolaan BUMDes, karena peningkatan kapasitas peserta belum dapat disamakan dengan peningkatan kinerja BUMDes.

REFERENSI

Putri, A. R., & Hidayat, M. (2021). Pemanfaatan data statistik dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan usaha mikro desa. Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan, 5(3), 134–142.

Sari, N., Widodo, H., & Ramadhan, A. (2023). Literasi data dan pemanfaatan statistik dalam pengambilan keputusan usaha desa. Jurnal Teknologi dan Manajemen Informasi, 8(2), 90–101.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada LPPM Universitas Lampung atas dukungan pendanaan melalui hibah BLU Pengabdian kepada Masyarakat Skema Desa Binaan 2026 serta seluruh tim pengabadian atas dukungan dan kontribusinya dalam pengabdian ini.