

Pelatihan Pembuatan Infografis Desa dalam Rangka Mendukung Program Desa Cantik

Widiarti^{(1,a)*}, Dian Kurniasari^(1,b), Wamiliana^(1,c), Asmiati^(1,d)

⁽¹⁾Jurusan Matematika, FMIPA, Universitas Lampung, Bandar Lampung, 35145, Indonesia

Email : ^(a*)widiarti.1980@fmipa.unila.ac.id, ^(b)dian.kurniasari@fmipa.unila.ac.id,

^(c)wamiliana.1963@fmipa.unila.ac.id, ^(d)asmiati.1976@fmipa.unila.ac.id

ABSTRAK

Program Desa Cinta Statistik atau disingkat Desa Cantik merupakan salah satu program Badan Pusat Statistik (BPS) guna mewujudkan pembinaan statistik sektoral di tingkat desa secara berkesinambungan dan komprehensif. BPS Kabupaten Tanggamus merupakan salah satu BPS yang ikut berpartisipasi dalam membina desa cantik. Pada tahun 2024 ini, BPS Tanggamus membina 4 pekon/desa yang tersebar di wilayah Kabupaten Tanggamus. Empat pekon/desa tersebut adalah Kampung Baru, Kagungan, Purwodadi dan Banding Agung. Tujuan pembinaan ini adalah untuk meningkatkan kapasitas pekon/desa atau kemudahan dalam mengidentifikasi kebutuhan data dan potensi yang dimiliki oleh desa dalam rangka pengentasan kemiskinan dan meningkatkan literasi statistik di pekon/desa. Sejalan dengan tanggung jawab yang diemban oleh BPS terkait program Desa Cantik ini, pembinaan tersebut juga menjadi tantangan bagi staf Jurusan Matematika FMIPA Unila untuk berpartisipasi dalam mentransfer pengetahuan dan keterampilan khususnya terkait Teknik Statistika. Melalui program ini, sumber daya manusia di pekon/desa dilatih mengolah data monografi kelurahan dan menyajikannya dalam bentuk infografis dengan bantuan aplikasi Tableau dan Canva. Hasil kegiatan pelatihan ini menunjukkan 71% peserta telah berpartisipasi secara aktif dalam penyusunan infografis.

Kata kunci: Desa cantik, iterasi statistik, infografis, canva

ABSTRACT

The Desa Cantik program is one of the Central Statistics Agency (BPS) programs to realize sectoral statistical development at the village level in a sustainable and comprehensive manner. BPS Tanggamus Regency is one of the BPS that participates in developing Desa Cantik. In 2024, BPS Tanggamus will develop 4 villages spread across Tanggamus Regency. The four villages are Kampung Baru, Kagungan, Purwodadi and Banding Agung. The purpose of this development is to increase the capacity of the village or the ease in identifying data needs and potential owned by the village in order to eradicate poverty and increase statistical literacy in the village. In line with the responsibility carried out by BPS regarding this Desa Cantik program, the development is also a challenge for the staff of the Mathematics Department FMIPA Unila to participate in transferring knowledge and skills, especially related to Statistical Techniques. Through this program, human resources in the village are trained to process village monographic data and present it in the form of infographics with the help of the Tableau and Canva applications. The results of this training activity showed that 71% of participants had actively participated in preparing infographics.

Keywords: statistical literacy, infographics, canva.

Submit: 05.02.2025	Revised: 09.05.2025	Accepted: 10.05.2024	Available online: 13.05.2025
-----------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------------

PENDAHULUAN

Desa memegang peranan penting dalam pembangunan nasional. Desa memberikan sumbangan besar dalam menciptakan stabilitas nasional. Pembangunan desa adalah merupakan bagian dari rangkaian pembangunan nasional. Pembangunan nasional merupakan rangkaian upaya pembangunan secara berkesinambungan yang meliputi seluruh aspek kehidupan masyarakat. Saat ini peran desa sangat strategis dikarenakan sebagai satuan wilayah terkecil, desa diharapkan bukan sebagai objek pembangunan namun sebagai subjek. Hal ini dikarenakan banyak data yang digunakan dalam penentuan kebijakan bersumber dari desa. Dengan demikian, pemerintah desa harus memiliki tata kelola yang baik, salah satunya adalah pengelolaan data statistik.

Program Desa Cinta Statistik atau disingkat Desa Cantik merupakan salah satu program Badan Pusat Statistik (BPS) guna mewujudkan pembinaan statistik sektoral di tingkat desa secara berkesinambungan dan komprehensif. Desa Cantik merupakan program percepatan nasional yang bertujuan untuk meningkatkan kapasitas desa dalam mengidentifikasi kebutuhan data dan potensi yang dimiliki desa, salah satunya dalam rangka mengentaskan kemiskinan. Tujuan umum dari program ini adalah untuk meningkatkan literasi, kesadaran dan peran aktif perangkat desa/kelurahan dan masyarakat dalam penyelenggaraan kegiatan statistik. Tujuan berikutnya yaitu Standardisasi Pengelolaan Data Statistik untuk menjaga kualitas dan keterbandingan indikator statistik. Selanjutnya adalah optimalisasi penggunaan dan pemanfaatan data statistik sehingga program pembangunan di desa/kelurahan tepat sasaran. Tujuan yang terakhir adalah untuk membentuk agen-agen statistik pada level desa/kelurahan.

BPS Kabupaten Tanggamus merupakan salah satu BPS yang ikut berpartisipasi dalam membina desa cantik. Pada tahun 2024 ini, BPS Tanggamus membina 4 pekon yang tersebar di wilayah Kabupaten Tanggamus. Empat pekon tersebut adalah Kampung Baru, Kagungan, Purwodadi dan Banding Agung (BPS Tanggamus, 2024). Tujuan pembinaan ini adalah untuk meningkatkan kapasitas desa atau kemudahan dalam mengidentifikasi kebutuhan data dan potensi yang dimiliki oleh desa dalam rangka pengentasan kemiskinan dan meningkatkan literasi statistik di desa. Sejalan dengan tanggung jawab yang diemban oleh BPS terkait program Desa Cantik ini, pembinaan tersebut juga menjadi tantangan bagi staf Jurusan Matematika FMIPA Unila untuk berpartisipasi dalam mentransfer pengetahuan dan keterampilan khususnya terkait Teknik Statistika.

Berdasarkan kondisi yang telah dikemukakan sebelumnya, poin penting dari kegiatan Program Desa Cantik adalah bagaimana menyiapkan sumber daya manusia di tingkat kelurahan/pekon/desa untuk dapat menyajikan data secara grafik menjadi informasi dan infografis yang menarik. Melalui program ini, sumber daya manusia di kelurahan/pekon/desa akan dilatih mengolah data monografi kelurahan. Selanjutnya data ini disajikan menjadi informasi serta infografis yang mudah dipahami oleh masyarakat. Sehingga untuk mendukung program tersebut diperlukan pelatihan bagi Calon Pembina Desa Cantik. Kemampuan yang diharapkan dimiliki oleh Calon Pembina Desa Cantik diantaranya adalah kemampuan dalam menganalisis data secara statistik dan menyajikannya dalam bentuk infografis. Teknik analisis data yang perlu dikuasai diantaranya adalah statistika deskriptif yang meliputi penyajian data secara grafik dan numerik (Lind, dkk, 2017).

IDENTIFIKASI MASALAH

Permasalahan yang dihadapi oleh BPS dan pekon/desa adalah masih minimnya pengetahuan dan literasi statistik para agen statistik di tingkat desa. Dengan demikian, solusi dari permasalahan tersebut adalah melalui Pelatihan Analisis Data dan Pembuatan Infografis Desa Cantik dengan Aplikasi Canva. Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan literasi statistik di tingkat pekon/desa serta memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada sejumlah agen statistik level pekon/desa mengenai teknik-teknik analisis statistika terkait penyajian data secara grafik dan pembuatan infografis desa dengan bantuan aplikasi canva. Adapun materi yang disampaikan dalam pelatihan ini adalah Konsep Dasar Statistika, Penyajian Data secara Grafik dengan bantuan aplikasi Tableau, dan Pembuatan Infografis dengan Aplikasi Canva.

Tahapan kegiatan yang dilakukan adalah mempersiapkan materi secara konsep dan aplikatif yang berkenaan dengan Teknik Statistika terkait Penyajian Data Secara Grafik dengan Tableau serta penggunaan Aplikasi Canva sebagai alat bantu untuk pembuatan infografis. Realisasi pemecahan

masalah dilakukan dalam bentuk pelaksanaan kegiatan Pelatihan Analisis Data dan Pembuatan Infografis Desa Cantik dengan Aplikasi Canva. Kegiatan pelatihan ini diselenggarakan di Jurusan Matematika dengan rincian kegiatan satu hari adalah sesi materi dan hari berikutnya adalah praktikum dan studi kasus.

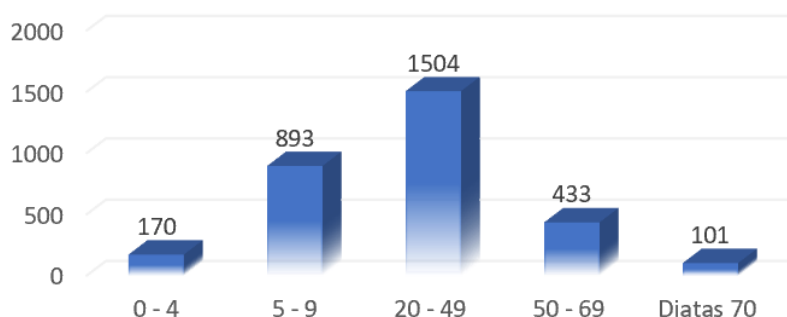
METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah peserta mendapatkan materi tentang konsep Statistika dan Penyajian Data secara Grafik. Selanjutnya, setelah penyampaian materi dilanjutkan diskusi dan praktikum menggunakan bantuan Aplikasi Canva. Penggunaan metode penyampaian materi pelatihan mengacu pada kebutuhan peserta yang telah dialokasi sesuai dengan hasil survey langsung (wawancara) dan diskusi dengan Tim BPS Tanggamus. Lembaga yang terkait dalam kegiatan pelatihan ini adalah agen statistik dari sejumlah pekon/desa yang ada di Kabupaten Tanggamus. Kegiatan ini dilaksanakan selama dua hari dengan jumlah peserta sebanyak 16 peserta yang berasal dari berbagai pekon/desa di Kabupaten Tanggamus. Khalayak sasaran dari kegiatan ini adalah para agen statistik dan masyarakat dari Kampung Baru, Purwodadi, Kagungan, dan Banding Agung.

Statistika adalah ilmu yang mempelajari bagaimana merencanakan, mengumpulkan, menganalisis, menginterpretasi, dan mempresentasikan data. Statistika dapat digunakan untuk menyimpulkan atau mendeskripsikan data. Dalam arti lain statistika menjadikan proses penelitian atau riset bidang ilmu lain menjadi lebih efektif dan efisien (Lind, dkk, 2007). Tujuan penyajian data secara grafik adalah supaya data mudah untuk dibaca dan dipahami. Penyajian data secara grafik dapat dilakukan dengan cara meringkas data dalam sebuah tabulasi kemudian menyajikannya dalam bentuk diagram atau grafik. Dengan cara ini, data dapat menjadi lebih menarik dan informatif. Beberapa grafik yang dapat digunakan untuk menyajikan data adalah diagram lingkaran, histogram, diagram batang, diagram pencar, dll. Gambar 1 dan Gambar 2 masing-masing menampilkan contoh penyajian data penduduk dalam bentuk grafik yaitu diagram lingkaran dan diagram batang.



Gambar 1 Penyajian Data dengan Diagram Lingkaran



Gambar 2 Penyajian Data dengan Diagram Batang

Sumber data: <https://www.kampungbaru.go.id/>

Canva merupakan sebuah aplikasi untuk pembuatan dan pengeditan gambar dan video yang saat ini populer di jejaring sosial. Berbagai fungsi yang ada di aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk menemukan berbagai jenis alat/vitur yang dapat digunakan untuk membuat dan mengedit desain yang mengesankan. Canva untuk PC telah dilengkapi dengan fasilitas tutorial yang sangat membantu

pengguna baru. Canva juga memiliki galeri yang luas dengan banyak filter yang dapat dipilih untuk menunjang desain yang diinginkan (<https://canva.id.uptodown.com/>).

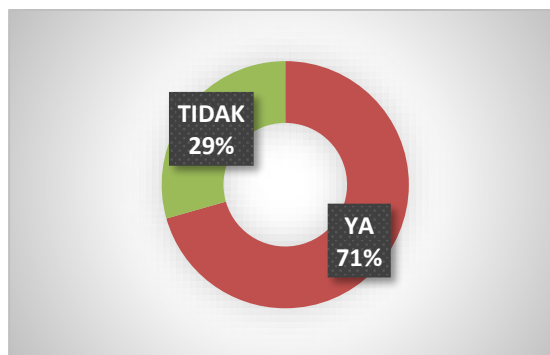
HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pelatihan Analisis Data dan Pembuatan Infografis Desa Cantik dengan Aplikasi Canva ini diikuti oleh 16 peserta yang terdiri agen statistik dan masyarakat di Kabupaten Tanggamus. Keberhasilan kegiatan pelatihan ini diukur melalui partisipasi peserta selama kegiatan berlangsung dan kemampuan peserta dalam menyelesaikan tugas pembuatan Infografis. Pada saat kegiatan berlangsung evaluasi dilakukan untuk melihat sampai sejauh mana tingkat penguasaan materi yang telah dicapai oleh peserta. Indikator keberhasilan adalah jika para peserta mampu mengimplementasikan pengetahuannya dan hal ini diukur dengan tugas pembuatan infografis data desa dengan aplikasi Canva. Berdasarkan hasil penilaian proses, peserta memberikan perhatian yang cukup baik terhadap kegiatan ini. Antusiasme peserta terlihat dengan adanya diskusi dan tanya jawab seputar bagaimana menggunakan Aplikasi Tableau dan Canva untuk menyajikan data pekon/desa. Peserta juga tertarik dengan Aplikasi Tableau yang memiliki banyak fitur untuk penyajian data yang lebih menarik.



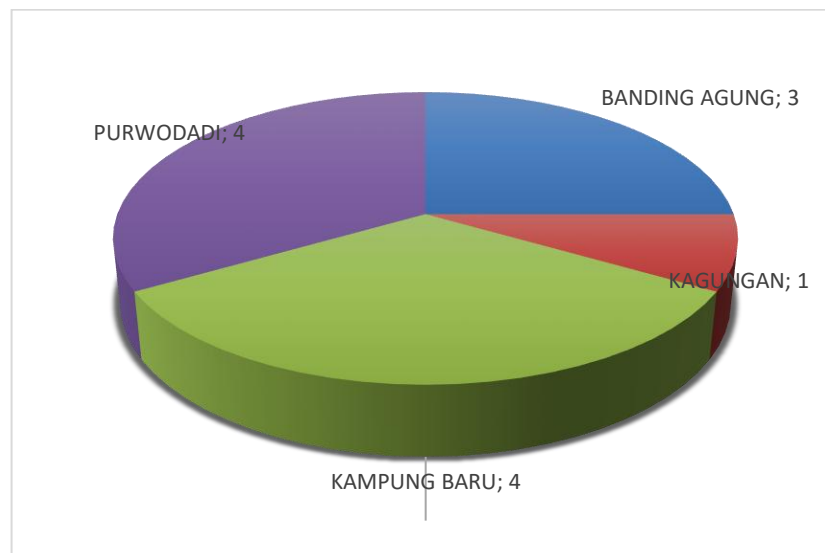
Gambar 3. Antusiasme Peserta Kegiatan PKM

Evaluasi kegiatan Pelatihan Analisis Data dan Pembuatan Infografis Desa Cantik dilakukan dengan memberikan tugas kepada peserta. Pada hari kedua pelaksanaan kegiatan pelatihan ini, peserta diminta untuk dapat mendesain Infografis dari 4 pekon/desa, yaitu: Banding Agung, Kagungan, Kampung Baru dan Purwodadi. Berdasarkan tugas yang diberikan, 12 peserta mampu menyelesaikan tugas Infografis tersebut (Gambar 4).



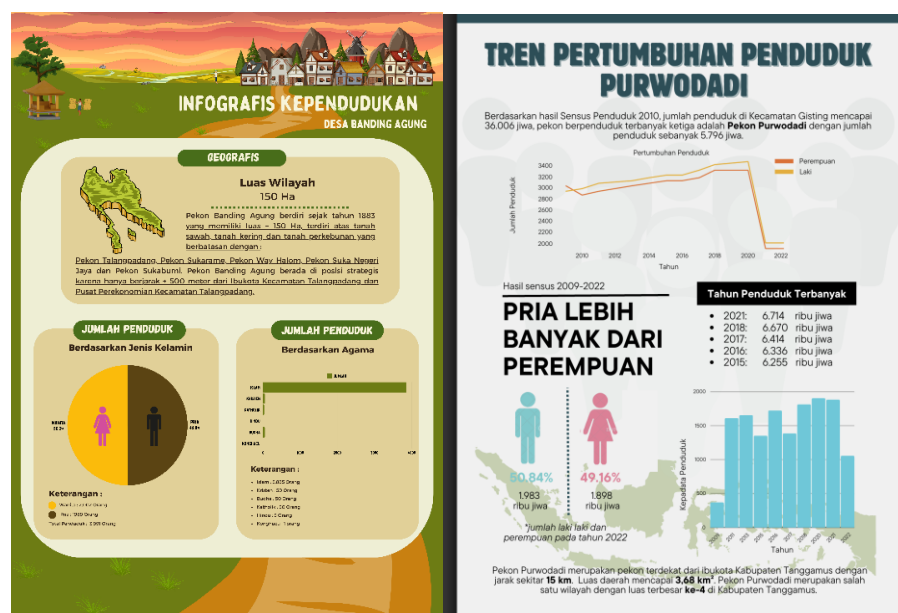
Gambar 4. Tingkat Partisipasi Peserta Kegiatan dalam Pembuatan Infografis

Berdasarkan Gambar 4, 71% peserta telah berpartisipasi secara aktif dalam pembuatan Infografis dari 4 pekon/desa yang ada di Kabupaten Tanggamus. Hal ini menunjukkan peserta berperan aktif serta dapat memahami dan mengimplementasikan materi pelatihan. Gambar 5 menyajikan jumlah karya Infografis yang dibuat oleh peserta. Berdasarkan Gambar 5, terdapat 3 Infografis Pekon Banding Agung yang berhasil disusun, 4 Infografis dari Pekon Purwodadi, 4 Infografis dari Pekon Kampung Baru dan 1 Infografis dari Pekon Kagungan.

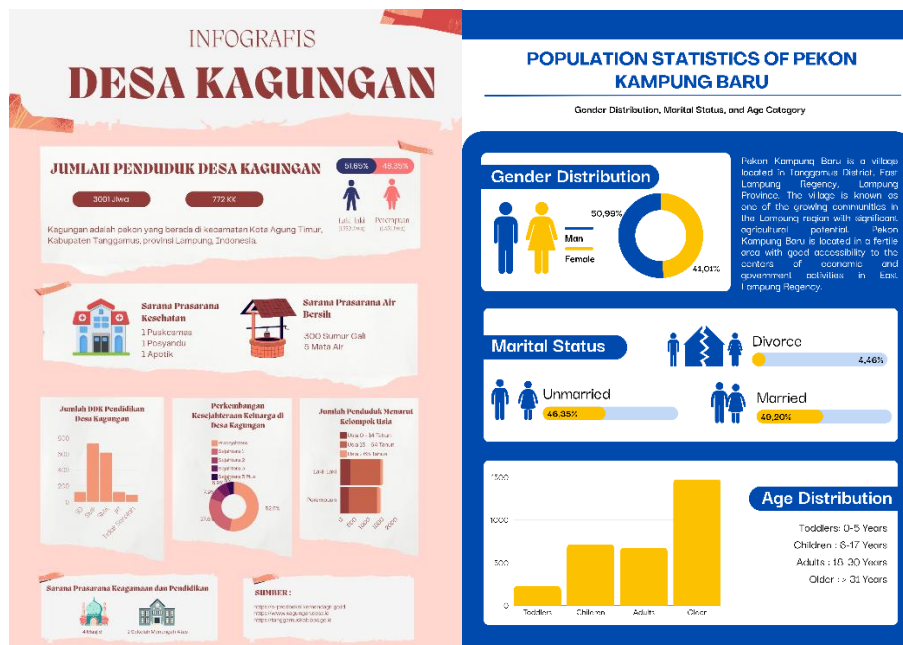


Gambar 5. Jumlah Karya Infografis per Pekon

Kendala yang dihadapi oleh peserta adalah masih minimnya data potensi pekon yang dapat diakses. Hal ini menyebabkan data dari pekon tersebut hanya dapat disusun dalam satu Infografis. Gambar 6 – 7 menyajikan hasil Infografis dari 4 pekon, yaitu Pekon Banding Agung, Pekon Purwodadi, Pekon Kagungan dan Pekon Kampung Baru.



Gambar 4. Infografis Banding Agung dan Purwodadi



Gambar 5. Infografis Kagungan dan Kampung Baru

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian sebelumnya, kesimpulan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan pelatihan yang dilaksanakan pada tanggal 5 dan 6 September 2024 di Jurusan Matematika berjalan tertib dan lancar.
2. Berdasarkan hasil evaluasi diketahui bahwa pengetahuan peserta tentang analisis data dan pembuatan infografis sangat memuaskan.
3. Penyelenggaraan kegiatan ini telah menghasilkan 12 Infografis dari 4 Pekon yang ada di Kabupaten Tanggamus.

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan pelatihan ini, kendala yang dihadapi adalah minimnya data potensi yang ada di website resmi pekon. Kendala ini menjadi tantangan bagi akademisi dan BPS untuk bisa mewujudkan ketersediaan data yang akurat. Hasil pelatihan ini telah menghasilkan 12 infografis dari 4 pekon/desa terpilih. Kegiatan ini dapat terus dilaksanakan guna mewujudkan program BPS terkait Desa Cinta Statistik.

Ucapan Terimakasih

Terimakasih kami sampaikan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lampung serta Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memfasilitasi kegiatan pengabdian kepada Masyarakat ini, Badan Pusat Statistik Kabupaten Tanggamus dan 4 pekon/desa yang terlibat atas penyediaan data dan informasi untuk pembuatan infografis.

REFERENSI

- BPS Tanggamus. 2024. Evaluasi Statistik Sektoral dan Pembinaan Desa Cantik. <https://tanggamuskab.bps.go.id/news/2024/03/26/42/evaluasi-statistik-sektoral-dan-pembinaan-desa-cantik.html>
- Canva. <https://canva.id.uptodown.com/windows>
- Lind, Douglas A., Marchal, William G. and Wathen, Samuel A. 2007. Teknik-teknik Statistika dalam Bisnis dan Ekonomi Menggunakan Kelompok Data Global. Penerbit Salemba 4. Jakarta.
- Sistem Informasi Pekon Kampung Baru. <https://www.kampungbaru.go.id/>