

KULIAH KERJA NYATA TEMATIK
ANALISIS DAN PERHITUNGAN *COST* DARI RANCANGAN *DRAWING*
***ENGINEERING DESIGN* AREA KELOMPOK TANI “PUSPA HATI”**
KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA
SEMARANG

Kelurahan Gedawang merupakan daerah pengembangan kawasan pemukiman setelah kelurahan Banyumanik, namun memiliki keunikan tersendiri, karena masih ada perkumpulan kelompok tani yang mengelola sapi perah, yaitu KELOMPOK TANI “PUSPA HATI”, namun dalam proses pengolahan susu dan manajemen sapi masih banyak kekurangan, antara lain manajemen kotoran sapi yang akan di gunakan untuk biogas, manajemen *supply* air untuk kebutuhan sapi, tata letak kandang sapi secara keseluruhan, kebersihan sapi, manajemen pakan sapi yang di berikan. Selain itu, kekurangan diatas juga menyebabkan rasa tidak nyaman kepada warga sekitar.

Upaya untuk mengatasi kekurangan tersebut, kami melakukan kerja sama dengan berbagai pihak termasuk Perguruan Tinggi melalui kegiatan KKN Tematik mahasiswa untuk menganalisis dan perhitungan *cost* dari *drawing engineering design* yang telah dirancang sebelumnya, agar dapat mengurangi kekurangan pada peternakan sapi tersebut. Media ini dipandang efektif karena kegiatan tersebut tidak hanya bertujuan meningkatkan kualitas peternakan tersebut, tetapi juga dapat membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah tata kelola peternakan tersebut. Selain itu juga memberikan pengalaman bagi mahasiswa sebagai calon pemimpin bangsa dalam mengenali permasalahan dan belajar menyelesaikan permasalahan real ditengah-tengah masyarakat. Hal ini akan mempercepat proses pendewasaan berpikir dan bertindak bagi mahasiswa.

Dari sisi masyarakat, manfaat yang diharapkan adalah masyarakat dapat manajemen peternakan sapi yang baik dan bersih, tetapi diharapkan masyarakat dapat sadar pentingnya memajemen peternakan sapi tersebut dan diharapkan dapat terealisasi sehingga dapat meningkatkan kualitas hasil peternakan sapi.

1. **Tema : ANALISIS DAN PERHITUNGAN COST DARI RANCANGAN DRAWING ENGINEERING DESIGN AREA KELOMPOK TANI “PUSPA HATI” PERUMAHAN GRAFIKA REGENCY KELURAHAN GEDAWANG KECAMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG**
2. **Lokasi Kegiatan:** Kelompok Tani “Puspa Hati” Kelurahan Gedawang, Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang.
3. **Kebutuhan Mahasiswa dan kegiatan:**
 - a. Mahasiswa Fakultas Teknik (Departemen Teknik Mesin, Teknik Arsitektur, Teknik Sipil, Teknik Lingkungan, Teknik Elektro);
 - b. Fakultas Peternakan dan Pertanian (Departemen Peternakan);
 - c. Fakultas Sains dan Matematika (Departemen Fisika).
4. **Berkas Pendaftaran yang perlu dipersiapkan (*Hardfile*):**
 - Minimum SKS ≥ 100 Program S1 ditunjukkan dengan KHS semester terakhir atau Transkrip Lengkap yang ditandatangani dosen wali;
 - Pas Foto 3x4 formal bebas rapi (1 lembar);
 - CV Kreatif;
 - Surat Rekomendasi KKN bertanda tangan Wakil Dekan bidang Akademik dan Kemahasiswaan (Wadek I);
 - Membuat *Essay* sesuai dengan disiplin ilmu mahasiswa yang menceritakan pengalaman dan kemampuannya dalam mengenali permasalahan dan belajar menyelesaikan permasalahan real ditengah-tengah masyarakat (Maksimal 1 halaman A4);
 - Surat Keterangan kesehatan bila perlu perlakuan khusus (jika ada);
 - Diperbolehkan mahasiswa yang belum mengambil sks KKN;
 - **Bagi mahasiswa yang sudah terdaftar di KKN Reguler (Tim II Tahun Akademik 2018/2019) tidak diperkenankan mendaftar KKN Tematik ini.**
5. **Pendaftaran dan Pelaksanaan KKN:**
 1. **Pengumpulan Berkas Pendaftaran KKN Tematik**
 - a. Berkas dikumpulkan dalam map warna hijau dilengkapi keterangan berupa Nama Lengkap, NIM, Jurusan dan Fakultas (ditulis dengan spidol hitam).
 - b. Berkas dikumpulkan dalam bentuk hardfile, dikumpulkan di P2KKN, **mulai tanggal 28 Mei 2019 s.d. 12 Juni 2019.**
 2. **Wawancara**

Wawancara dilakukan tanggal **12-14 Juni 2019** di P2KKN.

3. Pengumuman Peserta KKN Tematik

- a. Pengumuman peserta KKN Tematik yang lolos pada tanggal **17 Juni 2019**.

4. Pelatihan dan Pembekalan KKN Tematik

- a. Pembekalan KKN Tematik dilaksanakan pada tanggal **18-19 Juni 2019**.
b. Setiap peserta **WAJIB** mengikuti rangkaian pelatihan dan pembekalan KKN Tematik.

5. Pelaksanaan KKN Tematik

- a. Survey KKN tanggal **20 - 21 Juni 2019**.
b. Kegiatan KKN Tematik dilaksanakan terhitung sejak **24 Juni 2019 s.d. 30 Juli 2019**.
c. **Diprioritaskan** bagi mahasiswa yang memiliki kemampuan dalam bidang *engineering*.
d. Penarikan mahasiswa KKN tanggal **30 Juli 2019**.

6. Timeline Pelaksanaan:

No.	Kegiatan	TAHUN 2019									
		Mei		Juni				Juli			
		III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Pembukaan/Pendaftaran										
2	Pengumpulan Berkas										
3	Wawancara										
4	Pengumuman										
5	Pelatihan/Pembekalan										
6	Tahap Persiapan										
7	Pelaksanaan KKN										
8	Penarikan KKN										