



**ANALISIS JARINGAN KOMUNIKASI KEBERLANJUTAN EKONOMI
SIRKULAR PADA KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH KUNAK
KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT**

Tugas Akhir Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komunikasi pada Fakultas Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

Nama : Shafa Mutia Inas

NIM : 2010411142



**PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
VETERAN JAKARTA**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar:

Nama : SHAFI MUTIA INAS

NIM : 2010411142

Program Studi : ILMU KOMUNIKASI

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 27 Oktober 2025

Yang menyatakan,



(SHAFI MUTIA INAS)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SHafa MUTIA INAS
NIM : 2010411142
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : S1 Ilmu Komunikasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

(ANALISIS JARINGAN KOMUNIKASI KEBERLANJUTAN EKONOMI Sirkular pada kelompok peternak sapi perah kawasan KUNAK KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan
sebenarnya:

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 11 November 2025

Yang menyatakan,



(Shafa Mutia Inas)

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : SHAFI MUTIA INAS
NIM : 2010411142
PROGRAM STUDI : ILMU KOMUNIKASI
JUDUL : ANALISIS JARINGAN KOMUNIKASI
KEBERLANJUTAN EKONOMI SIRKULAR PADA
KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH KUNAK
KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Ilmu Komunikasi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Pembimbing

(Dr. Hj. Rini Riyantini, M.Si)

Penguji 1

(Yani Hendrayani, Ph.D)

Penguji 2

(Puri Bestari Mardani, S.Hum, M.Si)

Ketua Program Studi
Ilmu Komunikasi

Uljanatunnisa, S.Sos. MA

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 14 Januari 2026

**ANALISIS JARINGAN KOMUNIKASI KEBERLANJUTAN EKONOMI
SIRKULAR PADA KELOMPOK PETERNAK SAPI PERAH KUNAK
KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT**

SHAFI MUTIA INAS

2010411142

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif analitik dengan metode Analisis Jaringan Komunikasi Utuh (*Whole Network Analysis*). Populasi dan sampel penelitian ini adalah seluruh anggota kelompok peternak sapi perah Kunak, Desa Situ Udik, Kabupaten Bogor, Jawa Barat yang berjumlah 100 orang dengan menggunakan metode sensus. Sektor peternakan sapi perah di Kabupaten Bogor, khususnya Kunak, menghadapi tantangan implementasi program ekonomi sirkular (3R: *Recycle, Reduce, Reuse*) yang belum maksimal dan adanya kesenjangan komunikasi terkait dengan program tersebut. Kondisi ini menuntut identifikasi aktor kunci yang berperan penting dalam penyerbarluasan informasi. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menggambarkan peran aktor pada struktur jaringan komunikasi keberlanjutan ekonomi sirkular pada kelompok peternak sapi perah Kunak berdasarkan analisis jaringan sosiogram dengan menggunakan UCINET versi 6.813 dan menemukan aktor yang berpotensi untuk mengkomunikasikan program ekonomi sirkular pada kelompok peternak sapi perah Kunak Kabupaten Bogor Jawa Barat berdasarkan komponen 3R ekonomi sirkular. Data yang diperoleh akan dianalisis berdasarkan empat pengukuran sentralitas: sentralitas tingkatan (*degree centrality*), sentralitas kedekatan (*closeness centrality*), sentralitas keberantaraan (*betweenness centrality*), dan sentralitas eigenvector (*eigenvector centrality*). Penelitian ini menghasilkan jaringan komunikasi yang terbentuk pada setiap komponen ekonomi sirkular menunjukkan peran dan nilai sentralitas yang berbeda-beda untuk setiap aktor. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat aktor di dalam kelompok peternak sapi perah Kunak Kabupaten Jawa Barat yang menjadi *cosmopolite*, yaitu aktor dengan ID 46 dan ID 63. Sedangkan aktor yang dapat dikategorikan memiliki peran sebagai *localite* adalah aktor dengan ID 20, ID 29, ID 24, ID 31, ID 28, dan ID 30. Hasil penelitian menunjukkan bahwa posisi sentralitas aktor berada di dalam kelompok.

Kata kunci: ekonomi sirkular, jaringan komunikasi, peran aktor sentralitas

ABSTRACT

This research employs a quantitative descriptive analytical approach using the Whole Network Analysis method within the framework of Communication Network Analysis. The population and sample for this study consist of all 100 members of the dairy cattle farmer group in the Kunak Area, Situ Udik Village, Bogor Regency, West Java, utilizing a census method. The dairy farming sector in Bogor Regency, particularly in the Kunak Area, faces challenges regarding the suboptimal implementation of the circular economy program (3R: Recycle, Reduce, Reuse) and a communication gap related to this initiative. This situation necessitates the identification of key actors who play a vital role in disseminating information. The study aims to map the roles of actors within the communication network structure for circular economy sustainability among the dairy cattle farmer group in the Kunak Area, based on a sociogram network analysis using UCINET version 6.813. Furthermore, it seeks to identify the actor who has the potential to effectively communicate the circular economy program to the farmer group based on the three components of 3R. The data obtained will be analyzed using four centrality measures: degree centrality, closeness centrality, betweenness centrality, and eigenvector centrality. The research findings indicate that the communication networks formed for each circular economy component reveal varying roles and centrality values for each actor. The results of this study indicate that there are actors in the Kunak dairy farmers group in West Java Regency who are cosmopolitan, namely actors with ID 46 and ID 63. Meanwhile, actors who can be classified as having a role as localites are actors with ID 20, ID 29, ID 24, ID 31, ID 28, and ID 30. The results of the study indicate that the centrality position of the actors is within the group.

Keywords: *actor centrality, circular economy, communication network,*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa. Sehingga berkat karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Penyusunan dan penelitian skripsi ini dilaksanakan sejak bulan Agustus 2024 dengan judul Analisis Jaringan Komunikasi Keberlanjutan Ekonomi Sirkular Pada Kelompok Peternak Sapi Perah Wilayah Kunak Kabupaten Bogor Jawa Barat. Penulis amat sangat bersyukur karena walaupun dalam penyusunan dan penelitian skripsi ini tentunya ada berbagai hambatan yang dilalui, namun penyusunan skripsi ini telah selesai. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Uljanatunnisa, S.Sos. MA selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Komunikasi.
2. Ibu Dr. Dra. Rini Riyantini, M.Si selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan saran, masukan, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Jajaran Dosen Program Studi Ilmu Komunikasi yang sudah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama kuliah.
4. Kedua orang tua penulis, Bapak Dedy Syahrul dan Almarhumah Ibu Miftahul Jannah yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberikan dukungan terbaik bagi penulis. Terima kasih telah menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Agung Pradana Putra selaku suami penulis yang senantiasa membantu, mendukung, dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Nenek Sarmida, Maktuo Diana, dan adik-adik penulis yang selalu menyemangati dan memberikan dukungan kepada penulis.
7. Bapak Bintarso selaku Sekretaris Koperasi Produksi Susu (KPS) Bogor, Bapak Agus Zaenudin, dan Kelompok Peternak Sapi Perah Kunak yang senantiasa membantu penulis dalam melakukan penelitian skripsi.
8. Teman-teman kuliah penulis dari awal perkuliahan, Aura Amanda, Tito, Syahzmil, Azka, Oka Husein, Iqbal Rasyid, Lintang, Iqtada, Alifia dan Vanya yang telah mewarnai kehidupan perkuliahan penulis.
9. Rekan kerja penulis, Yolana Yasmin, Sakinah, Indah, dan Alia yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan dan perlu adanya saran yang membangun agar penelitian ini kedepannya bisa lebih baik. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi lingkungan akademis maupun masyarakat secara umum.

Jakarta, 27 Oktober 2025

Penulis

Shafa Mutia Inas

Daftar Isi

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1 Manfaat Praktis.....	9
1.4.2 Manfaat Teoritis.....	9
1.5 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Jaringan Komunikasi.....	12
2.2 Jaringan Komunikasi Berpusat Pada Ego.....	13
2.3 Jaringan Komunikasi Utuh.....	14
2.4 Ekonomi Sirkular.....	16
2.5 Ekonomi Sirkular Pada Kelompok Peternak Sapi Perah.....	18
2.6 Keberlanjutan Ekonomi Sirkular.....	19
2.7 Kelompok Peternak Sapi Perah Kunak.....	20
2.2 Kerangka Berfikir.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Objek Penelitian.....	23
3.2 Jenis Penelitian.....	23
3.3 Populasi dan Sampel.....	23
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.5 Sumber Data.....	24
3.5 Teknik Analisis Data.....	24
3.5.1 Tahapan Analisis Jaringan Komunikasi.....	25
3.6 Waktu dan Tahapan Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian.....	27

4.2 Analisis Data	28
4.2.1 Tabel Sosiometri.....	29
4.2.2 Sosiogram	29
4.3 Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	76