

ABSTRAK

Nelviza Husni. ANALISIS SPASIAL LAYANAN PIPA KOMUNAL DI NAGARI BATUHAMPAR KECAMATAN AKABILURU KABUPATEN LIMA PULUH KOTA. Skripsi, Padang: Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Padang. 2021

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mendapatkan informasi tentang (1) Jangkauan spasial dari layanan pipa komunal di Nagari Batuhampar Kecamatan Akabiluru Kabupaten Lima Puluh Kota. (2) Persepsi masyarakat terhadap layanan pipa Komunal di Nagari Batuhampar Kecamatan Akabiluru Kabupaten Lima Puluh Kota.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian kombinasi (*mixed methods*). Untuk jangkauan spasial dari layanan pipa komunal menggunakan analisis *buffer* dan untuk persepsi masyarakat terhadap layanan pipa komunal dengan wawancara, untuk kuisioner atau angket menggunakan teknik analisis data dengan teknik deskriptif persentase, populasi dalam penelitian ini yaitu 87 orang.

Hasil Penelitian ini adalah (1) jangkauan spasial layanan pipa komunal di Nagari Batuhampar berdasarkan dengan analisis *buffer* yaitu mempunyai jarak 200 m dari titik ipal dengan luas jangkauan 82806,17 m² dan 60370,23 m². (2) Persepsi masyarakat terhadap layanan pipa komunal di Nagari Batuhampar adalah masyarakat yang menggunakan layanan pipa komunal terdapat di dua jorong yaitu Koto Ramai sebesar 52,2% cukup setuju dengan layanan komunal, 47,8% yang setuju dengan pelayanan komunal dan di jorong Simpang Ganti 1,8% sangat setuju dengan layanan sistem komunal, 50% setuju dengan layanan sistem komunal dan 46,4% mengatakan cukup setuju dengan layanan komunal dan 1,8% yang tidak setuju akan layanan komunal tersebut. Banyak masyarakat Nagari Batuhampar yang merasa lebih baik menggunakan layanan pipa komunal dari pada menggunakan septi tank karena dengan adanya layanan pipa komunal dapat mempermudah dan mengatasi sanitasi juga memberikan keuntungan untuk perkebunan dan pertanian, tetapi pemasangan layanan pipa komunal belum menjangkau seluruh rumah di nagari Batuhampar dikarenakan banyak rumah yang tidak memenuhi SOP dan tidak berkeinginan untuk memasang layanan pipa komunal.

Kata Kunci: *Jangkauan, Layanan Ipal Komunal, dan Persepsi*