

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan uraian dalam pembahasan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jumlah sumur gali yang memenuhi syarat kualitas air sumur gali secara mikrobiologi khususnya E.coli. dan coliform hanya 1 sumur (1,1%) sedangkan yang tidak memenuhi syarat 93 sumur (98,9).
2. Gambaran kondisi fisik yang memenuhi kriteria yaitu jarak dari sumber pencemar (jamban, sampah, genangan air, dan kandang hewan), dinding sumur, lantai, drainase dan timba dari 94 sumur responden, ada sebanyak 91 sumur responden atau sebanyak (96,9%) konstruksi sumur yang tidak memenuhi syarat dan yang memenuhi syarat ada 3 sumur atau sebanyak (3,1%).

B. Saran

Adapun saran yang ingin penulis samaikan untuk memperbaiki kondisi sumur gali dan meningkatkan kualitas air sumurgali secara mikrobiologi di desa tanjung sari wilayah kerja puskesmas rawat inap tanjungsari kecamatan natar kabupaten lampung selatan adalah:

1. Hendaknya warga masyarakat memperbaiki kondisi fisik sumur gali sesuai dengan persyaratan, meliputi dinding sumur sedalam 3m,

dinding parapet setinggi 70-75cm, lantai, penutupan sumur, dan drainase yang kedap air .

2. Hendaknya warga masyarakat tidak menambah sumber pencemar baru dengan jarak minimal 10 meter dari sumur gali.
3. Hendaknya warga masyarakat rutin membersihkan area sekitar sumur gali, seperti genangan air, lantai yang retak dan sumber pencemar agar meminimalisir pencemaran pada air sumur gali.
4. Hendaknya warga masyarakat menjaga area sumur gali dari keberadaan hewan yang berkeliaraan dan mengandangkannya jauh dari sumur gali

