

## ABSTRAK

Air merupakan kebutuhan setiap makhluk hidup. Air yang bersih dapat membawa manfaat yang lebih untuk mereka yang menggunakannya. Namun, kondisi saat ini, kualitas air bersih semakin menurun. Hal ini memberikan dampak yang sangat signifikan untuk kesehatan, seperti penurunan kualitas hasil pangan dan meningkatnya gangguan kesehatan (diare, kurang gizi, hepatitis, gangguan ginjal, saraf, jantung, dsb)

Pada tugas akhir ini dibuat perancangan dan implementasikan sistem informasi geografis untuk pengukuran kualitas air dengan studi kasus kota Bandung. Dari 8 lokasi