

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian air minum yang diambil dari salah satu sumur penduduk, desa Socah, Kabupaten Bangkalan dan desa Bungah, Kabupaten Gresik yang dibandingkan dengan pemberian air mineral kemasan x terhadap pembentukan batu dalam kandung kemih pada usia pertumbuhan, sehingga dapat dibedakan potensi dari masing-masing air tersebut.

Sebagai hewan coba digunakan tikus putih jantan (*strain wester*) usia pertumbuhan, yang diberi perlakuan selama 28 hari. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penanaman inti matriks.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa air sumur tersebut memberikan pengaruh dalam terbentuknya batu kandung kemih pada usia pertumbuhan. Hal tersebut dapat dilihat dari terbentuknya batu pada tikus jantan usia pertumbuhan.

