

## ABSTRAK

*Kabupaten Padang Pariaman adalah salah satu kabupaten di Provinsi Sumatera Barat yang memiliki banyak aliran sungai yang dapat berkontribusi bagi terjadinya sejumlah bencana. Hal ini membuat Pemerintah Provinsi Sumatera Barat sangat memperhatikan infrastruktur bangunan air yang ada di Kabupaten Padang Pariaman. Maka dari itu peneliti melakukan studi terhadap proyek bangunan air khususnya bangunan pengendali di Sungai Batang Nareh dengan tujuan untuk mengetahui manfaat dan tingkat kepuasan yang dirasakan masyarakat semenjak adanya bangunan tersebut. Dari penelitian terhadap 30 responden yang dibagi menjadi 10 responden bagian hulu, 10 responden bagian tengah dan 10 responden bagian hilir bangunan pengendali banjir diketahui bahwa seluruh masyarakat merasakan manfaat dan merasakan kepuasan terhadap bangunan pengendali banjir yang ada di Sungai Batang Naareh. Hal ini terbukti dengan adanya penurunan drastis terhadap ketinggian banjir, frekuensi banjir dan lama waktu surut air hujan semenjak adanya bangunan pengendali banjir. Pemerintah dan masyarakat sebaiknya bekerjasama dalam melakukan perawatan dan pengawasan terhadap bangunan pengendali banjir ini serta menindaklanjuti oknum yang melakukan segala bentuk pengrusakan terhadap bangunan ini.*

**Kata kunci :** Infrastruktur, Manfaar, Kepuasan, Bencana, Banjir