

PENERAPAN PAVING *BLOCK* BERPORI SEBAGAI SOLUSI PENYERAPAN AIR UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN BANJIR DI DESA KADEMANGAN KECAMATAN MOJOAGUNG KABUPATEN JOMBANG

ABSTRAK

Indonesia adalah salah satu negara yang memiliki iklim tropis, dengan curah hujan yang sangat tinggi. Daerah tropis tidak lepas dari kejadian bencana alam, bencana alam yang sering ditemui di daerah beriklim tropis antara lain banjir, tanah longsor, dan kebakaran hutan. Di Indonesia, yang paling sering terjadi adalah bencana banjir. Banyak daerah di Indonesia yang mengalami bencana banjir ketika musim penghujan tiba. Salah satunya, di Desa Kademangan Kecamatan Mojoagung, Kabupaten Jombang, Jawa Timur. Banyak sekali penyebab terjadinya banjir di Desa Kademangan, salah satunya adalah kurangnya resapan air yang ada. Di jalan yang tidak bisa menyerap air menyebabkan air hujan tidak terserap secara maksimal ke dalam tanah dan menggenangi di jalanan. Peneliti turut prihatin atas kurangnya titik resapan air disertai jalan raya yang berlubang. Pada saat hujan deras tiba, lubang tersebut tidak terlihat karena tertutup oleh genangan air. Sehingga, saat pengendara melewati jalan yang berlubang tersebut sering kali mengakibatkan kecelakaan. Maka dari itu, tujuan penelitian ini guna mencari solusi untuk perbaikan titik resapan air dan genangan air di desa Kademangan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif. Untuk mengatasi permasalahan yang ada peneliti membuat sebuah inovasi berupa paving *block* berpori yang ramah lingkungan. Paving *block* dibuat melalui 3 bahan yaitu, air, batu koral, dan semen. Pembuatan paving *block* ini menjadi solusi untuk permasalahan yang ada di desa Kademangan sebagai alternatif untuk penyerapan air ketika curah hujan tinggi.

Kata kunci: *paving block, banjir, resapan air*