

**ABSTRAK PROSIDING SEMINAR NASIONAL” PENDIDIKAN LINGKUNGAN HIDUP”  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR FPTK UPI  
TANGGAL 26 JULI 2008  
Oleh : Drs. Ris R. Mulyana, M.Pd.**

## **PEMELIHARAAN SUNGAI DALAM RANGKA MELESTARIKAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN BANJIR**

Abstrak

Sungai merupakan tempat –tempat jaringan pengaliran air dari mata air sampai dengan muara. Sepanjang pengalirannya kanan kirinya dibatasi dengan garis sempadan. Pada musim hujan, jika tidak dipelihara sungai akan mengakibatkan banjir, sehingga akan merugikan daerah sekitarnya. Banjir timbul dikarenakan alur sungai tidak memiliki kapasitas cukup bagi debit aliran yang lewat. Akibat kapasitas yang tidak mencukupi maka timbul luapan-luapan ke daerah kanan kiri sungai di beberapa tempat.

Tujuan penulisan ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara pemeliharaan sungai agar tidak mengakibatkan banjir dan juga bagaimana cara melestarikan lingkungan sekitar sungai tersebut.

Masalah banjir terjadi karena adanya interaksi antara factor kondisi dan peristiwa alam serta factor campur tangan manusia di daerah pengaliran sungai. Kedua factor itu perlu diteliti untuk dapat menentukan langkah-langkah kegiatan yang diperlukan untuk mengatasi masalah tersebut. Permasalahan yang timbul adalah kurangnya kesadaran masyarakat yang tinggal di sepanjang sungai dimana mereka sering memanfaatkan sungai sebagai tempat pembuangan sampah, adanya penebangan hutan secara liar, penyempitan palung sungai akibat adanya pemukiman di sepanjang sungai dan terbatasnya kegiatan pemeliharaan prasarana pengendalian banjir.

Dalam penanganan masalah ini perlu adanya upaya yang dilakukan agar banjir tidak menimbulkan gangguan dan kerugian bagi masyarakat. Penanganan pengendalian banjir perlu mendapat dukungan dari masyarakat yang tinggal di daerah dataran banjir serta di sepanjang alur sungai. Dengan adanya pemeliharaan sungai , berarti kita ikut melestarikan lingkungan terutama lingkungan di sekitar alur sungai.

Kata Kunci : sungai, melestarikan lingkungan, banjir.