

1. **Desienta Fitrianti Cahyadewi** (186221042)
2. **Lintang Khalisa Maharani** (186221079)
3. **Jazilatur Rohmah** (186221082)

Kondisi DAS Sungai Brantas di Waduk Sampean Baru

Bendungan Sampean Baru terletak di Desa Bunotan, Kecamatan Tapan, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. UPB Bajulmati dan sampean baru merupakan salah satu unit pengelola bendungan yang ada di BBWS Brantas. DAS Sampean termasuk ke dalam wilayah kerja BPDAS Brantas-Sampean yang merupakan unit pelaksana teknis pada Ditjen PDASHL dibawah Kementerian LHK. DAS Sampean dalam kaitannya dengan pengelolaan sumber daya air juga merupakan bagian dari satuan wilayah sungai (WS) Pekalen-Sampean bersama 55 DAS lain di dalamnya. Daerah di sekitar DAS warga setempat masih banyak yang membuang sampah di sekitar bantaran sungai Sampean baru. Warga setempat masih banyak yang memanfaatkan daerah bantaran sungai untuk kegiatan mandi dan mencuci pakaian. Daerah di sekitar waduk juga masih dipenuhi oleh sampah-sampah plastik akibat limbah domestik. Namun, air di DAS tidak keruh karena tidak terjadi penyumbatan. Waduk Sampean Baru cocok untuk dimanfaatkan sebagai IPAL supaya kualitas air baku waduk dari limbah domestik terjaga dan dapat mengurangi menjamurnya eceng gondok. IPAL juga dapat mendukung pelayanan dan keandalan sistem pengelolaan air minum (SPAM).

