

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Kualitas air *void* Eks Pit 7 PT. SPC yang berusia sekitar 5 tahun termasuk golongan mutu air kelas IV dengan stabilitas biota air dalam kondisi sedang/kondisi tercemar ringan, berpotensi dimanfaatkan sebagai reservoir air (embung) untuk sumber air cadangan bagi pengairan sawah masyarakat dan wisata pemandangan.
2. Pemanfaatan *void* untuk tujuan tertentu dapat menjadi resolusi atas konflik keberadaan *void* akibat kegiatan penambangan, sebagaimana terlihat dari persepsi positif yang ditunjukkan masyarakat terhadap rencana pemanfaatan *void*. Pemanfaatan *void* sebagai reservoir air (embung) untuk sumber air cadangan pengairan tanaman berpotensi dijadikan sebagai resolusi atas konflik keberadaan *void* eks Pit 7 PT. SPC.

B. SARAN

1. Perlu kajian lebih lanjut mengenai teknis pembangunan embung dan kontinuitas sumber daya air agar pemanfaatan *void* sebagai sumber air pertanian dapat berkelanjutan.
2. Untuk meningkatkan kualitas perairan terutama terhadap keberadaan logam berat Pb perlu dilakukan bioremediasi.
3. Pemerintah Daerah, masyarakat dan PT. SPC harus segera duduk bersama mendiskusikan penyelesaian konflik ini. Hasil penelitian ini dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi pemerintah daerah, masyarakat maupun pihak PT. SPC dalam mengambil keputusan.