

5.2. Rekomendasi

- Pemerintah Kota Kupang perlu membuat aturan baik Peraturan Daerah atau Keputusan Walikota yang terintegrasi tentang pengelolaan sumberdaya air di Sub DAS Kali Dendeng dari hulu sampai dengan hilir yang terpadu dan menyeluruh. Peraturan tersebut sangat penting untuk digunakan sebagai payung hukum bagi eksekutif dan juga masyarakat untuk melakukan perencanaan, pelaksanaan dan pemantauan serta program program lainnya demi keberlanjutan pembangunan di Sub DAS Kali Dendeng. PERDA ini bertujuan juga untuk mengantisipasi terjadinya kerusakan Sub DAS Kali Dendeng yang lebih parah dan digunakan sebagai instrumen pengendalian pencemaran lingkungan dan pelestarian lingkungan di Sub DAS Kali Dendeng.
- Peraturan peraturan daerah yang berhubungan dengan Sub DAS Kali Dendeng yang telah ditetapkan oleh Pemerintah dan DPRD perlu disebarluaskan kepada seluruh stakeholder yang berkepentingan untuk dilaksanakan. Oleh karena itu transparansi terhadap rencana pembangunan dan pelaksanaan program di Sub DAS Kali Dendeng perlu dilakukan dengan berbagai cara yang mudah diakses baik oleh masyarakat maupun dinas dan badan terkait. Informasi ini dapat melalui media cetak, internet dan papan informasi.
- Pemerintah perlu melakukan perencanaan pemukiman yang aman di kawasan sempadan sungai di Sub DAS Kali Dendeng. Perencanaan ini perlu dilakukan melalui kerjasama dari berbagai instansi terkait seperti Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan, Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, PDAM Kota Kupang, Dinas Kesehatan, Dinas Pertanian, Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah, Pol PP, Perguruan Tinggi, Kecamatan Kota Raja dan juga 12 Kelurahan di sepanjang Sub DAS Kali Dendeng serta masyarakat sekitar daerah aliran sungai Kali Dendeng. Kerjasama ini melalui perencanaan, pengelolaan, pengawasan, penelitian, penyuluhan kepada masyarakat guna mengurangi terjadinya kerusakan lingkungan di sekitar Sub DAS Kali Dendeng.

- Informasi tentang potensi pencemaran dan potensi longsor pada lereng di Sub DAS Kali Dendeng perlu dilakukan untuk menghindari terjadinya penurunan kualitas air maupun kerusakan yang lebih parah di sempadan sungai Sub DAS Kali Dendeng.
- Pemerintah perlu membatasi dan juga mengawasi aktivitas pembangunan perumahan maupun kegiatan industri kecil di sempadan sungai di Sub DAS Kali Dendeng agar tidak terjadi perubahan peruntukan lahan yang dapat menimbulkan kerugian bagi masyarakat yang mendiami Kali Dendeng. Selain itu pemerintah perlu melakukan pendampingan secara terus menerus kepada masyarakat untuk meningkatkan ketrampilan masyarakat dalam bentuk kegiatan yang lebih kongkrit seperti mengelola sampah organik menjadi upuk organik, mengatasi erosi terutama pada lahan yang mempunyai tingkat kemiringan yang tinggi, serta membantu menyadarkan masyarakat tentang pola pikir hidup sehat di kawasan sempadan sungai.
- Pemerintah perlu membuka akses jalan di sekitar Sub DAS Kali Dendeng agar masyarakat dapat menikmati keindahan Kali Dendeng karena beberapa spot yang ada di Sub DAS Kali Dendeng mempunyai potensi wisata. Selain itu Pembukaan akses jalan akan mendorong masyarakat untuk tidak membuang limbah secara langsung ke badan sungai.
- Untuk daerah potensi wisata di Sub DAS Kali Dendeng, Pemerintah perlu membangun fasilitas pendukung seperti taman publik yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sehingga secara langsung maupun tidak langsung dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat sekitar melalui kegiatan ekonomi di pusat wisata.
- Pemerintah Kota Kupang perlu menertibkan sertifikasi kepemilikan lokasi tanah yang berada di sempadan sungai. Penertiban sertifikat ini perlu dikoordinasikan dengan Badan Pertanahan Negara.
- Pemerintah perlu melakukan penghijauan kembali terhadap daerah-daerah di sempadan sungai Kali Dendeng yang telah mengalami kerusakan lingkungan. Reboisasi ini bertujuan untuk mencegah erosi dan sedimentasi serta dapat menaikkan muka air tanah.

- Pemerintah Kota Kupang perlu mendukung forum pengelola Sungai Dendeng yang dibentuk oleh masyarakat dan difasilitasi oleh Balai Wilayah Sungai Nusa Tenggara II.
- Stakeholder yang tinggal di sekitar Kali Dendeng perlu membentuk forum organisasi pengelola sungai yang terdiri dari keluarga yang berusaha memanfaatkan sungai sehingga membuang limbah ke badan sungai di Sub DAS Kali Dendeng dan keluarga yang mendiami sempadan sungai tetapi tidak melakukan usaha dengan memanfaatkan sungai. Kegiatan yang dilakukan di forum ini adalah saling mengingatkan kepada yang memanfaatkan badan sungai dan yang mendiami sempadan sungai, bahwa Kali Dendeng merupakan aset yang sangat mahal baik dari sisi geologi maupun air permukaan dan menjadi warisan tak ternilai bagi generasi mendatang.