BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat Pusat Penelitian dan Pengembangan SDA

Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air sebagai salah satu institusi yang bergerak dalam bidang penelitian dan pengembangan telah melakukan berbagai penelitian yang menghasilkan berbagai teknologi tepat guna. Puslitbang Sumber Daya Air merupakan salah satu dari 4 (empat) Pusat Litbang yang berada dibawah Badan Litbang Kimpraswil.

Tabel 2.1

Sejarah Perkembangan Puslitbang SDA

Tahun	Nama
Tahun 1936	Departement voor Verkeeren Waterstaat (V en W) mendirikan Hidrodynamisch Laboratorium
Tahun 1947	Institutvoor Weg en Waterbouwkundige Onderzoekingen
Tahun 1950	Institut Teknik Air dan Tanah
Tahun 1966	Lembaga Penyelidikan Masalah Air (LPMA)
Tahun 1974	Direktorat Penyelidikan Masalah Air (DPMA)
Tahun 1984	Pusat Penelitian dan Pengembangan Pengairan, berada dibawah Badan Litbang Departemen Pekerjaan Umum 3
Tahun 1999	Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Sumber Daya Air, berada dibawah Badan Litbang Departemen Permukiman dan Pengembangan Wilayah (Kimbangwil)
Tahun 2001	Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air, berada dibawah Badan Litbang Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah (Kimpraswil)
Tahun 2004	Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air, berada dibawah Badan Litbang Departemen Pekerjaan Umum.

Sumber : www.pusair-pu.go.id, 2015

A. Logo Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air



Sumber : www.pusair-pu.go.id, 2015

Gambar 2.1

Logo Kementrian Pekerjaan Umum

Keterangan :

Lambang Departemen PU berlukiskan Baling-baling dengan ketentuan seperti tercantum pada gambar.

1). Baling – Baling

a. Menggambarkan “Dinamika”.
b. Berdaun 3 yang merupakan segitiga berdiri tegak lurus menggambarkan stabilitas
c. Secara keseluruhan menggambarkan “Dinamika yang Stabil” dan “Stabilitas yang Dinamis”

2). Bagian daun baling – baling yang mengarah keatas. Melambangkan "Penciptaan Ruang".

3). Bagian Lengkungnya dari Daun Baling – Baling. Memberikan perlindungan untuk ruang kerja tempat tinggal bagi manusia.

4). Bagian Daun Baling – Baling yang Mengarah ke Kiri dengan Bagian Lengkungnya yang Telungkup.

a. Menggambarkan penguasaan bumi dan alam dan pengusahaa untuk sebesar – besarnya kemakmuran rakyat.
b. Garis Horizontal : bentang jalan atau jembatan diatas sungai sebagai usaha untuk pembukaan dan pembinaan daerah.

5). Bagian Daun Baling – Baling yang Mengarah ke Kanan dengan Bagian Lengkungnya yang Terlentang.

a. Menggambarkan usaha pengendalian dan Penyaluran untuk dimanfaatkan bagi sebesar – besarnya kemakmuran rakyat.
b. Garis Horizontal : bentang jalan atau jembatan diatas sungai sebagai usaha untuk pembukaan dan pembinaan daerah.

6). Baling –Baling dengan 3 Daun ini Menggambarkan :

a. Tiga unsur kekaryaan Departemen Pekerjaan Umum. Tirta, Wisma (Cipta) dan Marga.
b. Trilogi Departemen Pekerjaan Umum, Bekerja keras, Bergerak cepat, Bertindak tepat.

7). Warna

a. Warna kuning sebagai warna dasar melambangkan keagungan yang mengandung arti Ketuhanan Yang Maha Esa, Kedewasaan dan Kemakmuran.
b. Warna biru kehitam - hitaman, mengandung arti Keadilan Sosial, Keteguhan hati, Kesetiaan pada tugas dan ketegasan bertindak.

8). Lambang P.U

Menggambarkan fungsi dan peranan Departemen Pekerjaan Umum dalam pembangunan dan Pembinaan prasarana guna memanfaatkan bumi dan air serta kekayaan alam bagi kemakmuran rakyat, berlandaskan Pancasila.

B. Visi dan Misi Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

Visi

*"*Menjadi lembaga terkemuka dalam menghasilkan teknologi dan menyediakan jasa keahlian untuk mendukung tersedianya infrastruktur sumber daya air yang andal".

Misi

a. Meneliti dan mengembangkan teknologi tepat guna bidang sumber daya air (SDA) yang kompetitif dan ramah lingkungan
b. Menyusun norma, standar, pedoman, manual bidang konstruksi dan bangunan sumber daya air.

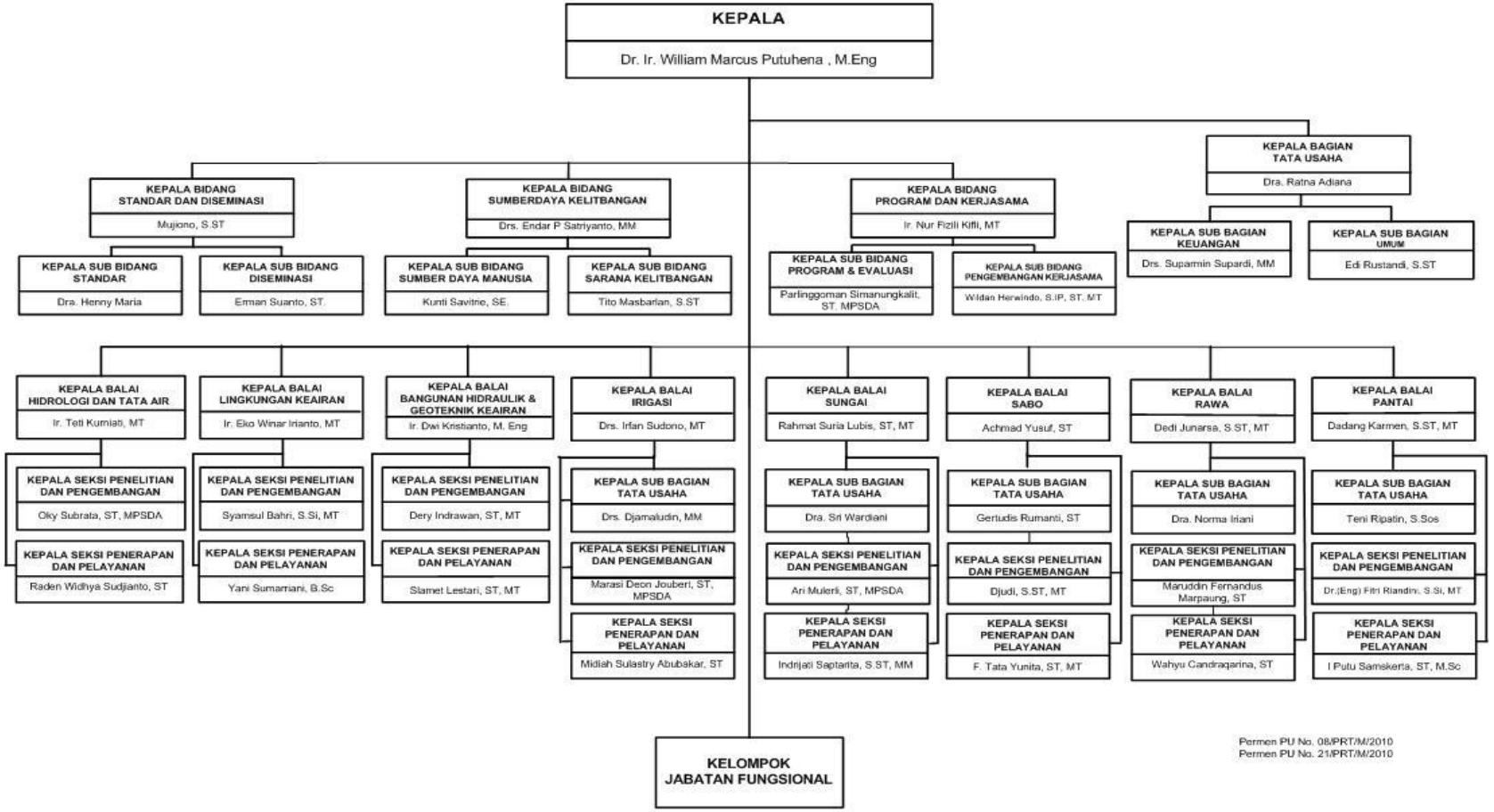
c. Menunjang penyelenggaraan penyediaan tenaga ahli pengelola Sumber Daya Air melalui kegiatan diseminasi teknologi.
d. Memberikan advis dan pelayanan teknis bidang sumber daya air.
e. Menyediakan data dan informasi bidang sumber daya air.

2.2 Struktur Organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan SDA

Struktur Organisasi merupakan gambaran secara skematis tentang hubungan kerja sama orang-orang yang terdapat dalam suatu badan dalam rangka mencapai suatu tujuan, sehingga dengan adanya struktur organisasi diharapkan tujuan organisasi dan instansi tersebut dapat dicapai dengan baik sesuai dengan perencanaan yang telah ditetapkan.

Struktur organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan SDA dapat dilihat gambar 2.1

STRUKTUR ORGANISASI
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA AIR
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM



Permen PU No. 08/PRT/M/2010
Permen PU No. 21/PRT/M/2010

Berikut susunan organisasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air :

1. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

2. Bagian Tata Usaha, membawahkan :

   a. Sub bagian keuangan
   b. Sub bagian umum

3. Bidang standar dan diseminasi, membawahkan :

   a. Sub bidang standar
   b. Sub bidang diseminasi

4. Bidang sumber daya kelitbangan, membawahkan :

   a. Sub bidang sumber daya manusia
   b. Sub bidang sarana kelitbangan

5. Bidang program dan kerjasama, membawahkan :

   a. Sub bidang program dan evaluasi
   b. Sub bidang pengembangan kerjasama

6. Kelompok jabatan fungsional

Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air memiliki 8 balai, berikut 8 balai tersebut :

1. Balai Hidrologi dan Tata Air, membawahi :

   a. Seksi penelitian dan pengembangan
   b. Seksi penerapan dan pelayanan

2. Balai Lingkungan Keairan, membawahi :

   a. Seksi penelitian dan pengembangan
   b. Seksi penerapan dan pelayanan

3. Balai Bangunan Hidraulik & Geoteknik Keairan, membawahi :

   a. Seksi penelitian dan pengembangan
   b. Seksi penerapan dan pelayanan

4. Balai Irigasi, membawahi :

   a. Sub bagian tata usaha
   b. Seksi penelitian dan pengembangan
   c. Seksi penerapan dan pelayanan

5. Balai Sungai, membawahi :

   a. Sub bagian tata usaha
   b. Seksi penelitian dan pengembangan

c. Seksi penerapan dan pelayanan

6. Balai Sabo, membawahi :

a. Sub bagian tata usaha
b. Seksi penelitian dan pengembangan
c. Seksi penerapan dan pelayanan

7. Balai Rawa, membawahi :

a. Sub bagian tata usaha
b. Seksi penelitian dan pengembangan
c. Seksi penerapan dan pelayanan

8. Balai Pantai, membawahi :

a. Sub bagian tata usaha
b. Seksi penelitian dan pengembangan
c. Seksi penerapan dan pelayanan

2.3 Uraian Pekerjaan

Uraian tugas pada pusat penelitian dan pengembangan sumber daya air kementrian pekerjaan umum diatur dalam peraturan menteri pekerjaan umum dan perumahan rakyat nomor 34/PRT/M/2015 tentang organisasi dan tata kerja unit pelaksanaan teknis kementrian pekerjaan umum dan perumahan rakyat.. Berikut uraian pekerjaan yang terdapat pada pusat penelitian dan pengembangan sumber daya air badan penelitian dan pengembangan kementrian pekerjaan umum.

1) Kepala Puslitbang SDA

Kepala Puslitbang adalah jabatan tertinggi dari pemegang kekuasaan di Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air sesuai dengan TUSI EKSISTING (PERMEN 01/PRT/M/2008).

2) Bidang Program dan Kerjasama (Proker)

Tugas : melaksanakan penyusunan rencana strategis program dan anggaran kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, pemantauan, evaluasi, pelaporan, akuntabilitas kinerja, serta pengembangan kerja sama.

Fungsi

1. Penyusunan rencana strategis program dan anggaran, pemantauan, evaluasi, dan pelaporan kegiatan penelitian, serta pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi; dan
2. Pengembangan kerja sama penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam dan luar negeri, serta pengkoordinasian kegiatan kemitraan penelitian, pengembangan, dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi.

a) **Sub Bidang Program & Evaluasi**

Sub bidang Program dan Evaluasi mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana strategis program dan anggaran, pemantauan, evaluasi, dan pelaporan kinerja hasil penelitian, serta pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi

b) **Sub Bidang Pengembangan Kerjasama**

Sub bidang Pengembangan Kerja Sama msempunyai tugas melakukan penyiapan bahan koordinasi dan fasilitasi pengembangan kerja sama penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam dan luar negeri, serta pengurusan administrasi dan anggaran kerja sama.

3) Bagian Tata Usaha

Tugas : melaksanakan urusan keuangan dan pengelolaan penerimaan negara bukan pajak, ketatausahaan, kerumahtanggaan, serta pengelolaan barang milik negara di lingkungan Pusat Litbang Sumber Daya Air.

Fungsi

1. Pelaksanaan urusan perbendaharaan, pelaksanaan anggaran dan pengelolaan penerimaan negara bukan pajak, pembukuan, serta verifikasi dan akuntansi keuangan; dan
2. Pelaksanaan urusan ketatausahaan, arsip dan dokumentasi, kerumahtanggaan, serta pengelolaan barang milik negara.

a) **Sub Bagian Keuangan**

Sub bagian keuangan mempunyai tugas melakukan penerapan peraturan perbendaharaan, pengelolaan anggaran keuangan dan pelaksanaan pembiayaan, verifikasi dan akuntansi termasuk kegiatan PNBP (Penerimaan Negara Bukan Pajak).

b) **Sub Bagian Umum**

Sub bagian Umum mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan pembinaan ketatausahaan, kerumahtanggaan, arsip, dokumentasi, dan pengelolaan barang milik negara.

4) Bidang Sumber Daya Kelitbangan (SDK)

Tugas : melaksanakan administrasi kepegawaian, pengembangan sumber daya manusia, sarana kelitbangan, dan perpustakaan, serta fasilitasi Hak atas Kekayaan Intelektual.

Fungsi

1. Pelaksanaan administrasi dan pengembangan sumber daya manusia; dan
2. Pengembangan sarana kelitbangan.

a) **Sub Bidang Sumber Daya Manusia**

Sub bidang Sumber Daya Manusia mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan rencana kebutuhan, pengembangan kompetensi dan karir sumber daya manusia, serta pelaksanaan administrasi kepegawaian struktural dan fungsional.

b) **Sub Bidang Sarana Kelitbangan**

Sub bidang Sarana Kelitbangan mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana, pemrograman investasi, pengembangan dan dukungan administrasi sarana kelitbangan, perpustakaan, fasilitasi Hak atas Kekayaan Intelektual, serta penyelenggaraan sistem manajemen mutu, organisasi dan tata laksana.

5) Bidang Standar dan Diseminasi (Standis)

Tugas : melaksanakan perumusan dan evaluasi standar, pedoman dan manual, serta diseminasi, advis teknis, dan fasilitasi mitigasi dan adaptasi dampak lingkungan, serta layanan informasi.

Fungsi

1. Koordinasi penyiapan program perumusan dan evaluasi, penerapan standar, pedoman, dan manual teknis, serta pengelolaan lingkungan; dan
2. Koordinasi pelaksanaan pengembangan dan pemasyarakatan standar, pedoman, dan manual, serta layanan teknis, komunikasi, dan informasi publik.

a) **Sub Bidang Standar**

Sub bidang Standar mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan perumusan dan evaluasi standar, pedoman, dan manual, serta koordinasi mitigasi dan adaptasi dampak lingkungan.

b) **Sub Bidang Diseminasi**

Sub bidang Diseminasi mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan pemasyarakatan hasil litbang, standar, pedoman, dan manual serta layanan teknis, komunikasi dan informasi publik.

6) Kelompok Jabatan Fungsional

Kelompok jabatan fungsional peneliti dan jabatan fungsional sesuai dengan bidang keahliannya, yang dipimpin oleh tenaga fungsional senior yang ditujuk oleh Kepala Pusat Litbang Pengairan.

2.4 Kegiatan Perusahaan

Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air mempunyai tugas melaksanakan penelitian, pengembangan, serta penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang sumber daya air.

Aspek kegiatan yang dilakukan oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air (PUSAIR) Bandung, diantaranya :

1. Melaksanakan penelitian, pengembangan, serta penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang sumber daya air.
2. Penyusunan kebijakan teknis, rencana dan strategi penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta penyelidikan dan pengkajian di bidang sumber daya air.
3. Pelaksanaan penelitian, pengembangan, penerapan, dan pelayanan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta penyelidikan dan pengkajian di bidang sumber daya air.
4. Penyiapan, perumusan, dan evaluasi standar, pedoman, serta manual di bidang sumber daya air.
5. Pemantauan, evaluasi, dan pelaporan tugas penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta penyelidikan dan pengkajian di bidang sumber daya air.