

# Welang River Basin Management Academy (RBMA)

River Basin Management Academy (RBMA) is a six-block tailored-made training and capacity building program designed for the Water Resources Agency of the East Java Province civil servants, collaborating with Nuffic, HZ University of Applied Sciences and The Water Agency, and supported by experts from Witteveen+Bos, Deltares, Sepuluh Nopember Institute of Technology (ITS), Wetlands, Doh Eain, Danone-AQUA, Rebel Group, Perum Jasa Tirta I, and Delft University of Technology (TU Delft). RBMA takes the Welang Master Plan – developed in close cooperation between the Water Resources Agency of the East Java Provincial Government of Indonesia and the Netherlands Ministry of Infrastructure and Water Management – as the study and learning case for the training.

The training was held weekly from April 2021 to March 2022. The main goal for the training is to make the knowledge transfer and transformation happen between the Welang Masterplan consortium to the Province's civil servants. This knowledge transfer on integrated river basin management could be repeated in the coming years for new employees of the Province to provide opportunities for life-long learning as per the Sustainable Development Goals 4 agenda. Participants originated from Welang Taskforce, Dinas PU Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur, UPT PSDA WS Welang Pekalen in Pasuruan, UPT PSDA WS Kepulauan Madura in Pamekasan, UPT PSDA WS Bengawan Solo in Bojonegoro, UPT PSDA WS Sampean Setail in Bondowoso, UPT PSDA WS Brantas in Kediri, and UPT PSDA WS Bondoyudo Baru in Lumajang.

The program consists of 6 blocks.

- **Block 1:** Systems Thinking and System Analysis;
- **Block 2:** Planning for The Future in which climate change and its adaptation and strategy explained;
- **Block 3:** Stakeholder Engagement;
- **Block 4:** Circular and Ecosystem-Based Planning;
- **Block 5:** River Basin Governance;
- **Block 6:** IRBM practice through practical work of Welang River Basin Assignment.

Participants who passed the theoretical and practical training with flying colors are listed below.

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. ACYTA SYNTIA BHELLANI, S.T.          | 9. FAUZY NASRUDDIN, S.T., M.Sc.       |
| 2. AGIL PRIYANTO, S.T.                  | 10. GANDHI TEGUH LESMANA, S.T.        |
| 3. ANANDINI FATMA ARFIYANTI, S.T.       | 11. HERMAWAN MEIDY KURNIANTO, S.T.    |
| 4. ANNISAK LAILA RAKHMAWATI, S.T., M.T. | 12. HIZBUL MAULANA, S.T., M.T.        |
| 5. ANTON DHARMA PUSAKAMAS, S.T., M.T.   | 13. LEDIB APRILANSI, S.T.             |
| 6. ARIF WAHYU KRISTIANTO, S.T., M.T.    | 14. MUHAMAD ANUGRAH DWIGUNA, S.T.     |
| 7. BAGUS AKBAR THUFAILI, S.T.           | 15. PRAYOGI ADHIATMA, S.T.            |
| 8. DESSY INDRAWATI, S.T.                | 16. WINDARI WAHYU NINGSIH, S.T., M.T. |

The participants who passed the theoretical training with good satisfactory are listed below.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. CATUR ARIK KURNIAWATI, S.T., M.Eng. | 3. HEPPY WAHYUNI, S.T., M.T.  |
| 2. FORCELITA SHEBA DYOLAKSTI, S.T.     | 4. PRORIDA SARI, S.T., M.Eng. |



Government of the Netherlands



UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES



THEWATERAGENCY



river basin  
management academy



Deltares



ITS  
Institut Teknologi  
Sepuluh Nopember



Wetlands  
INTERNATIONAL

A3B3L



# Welang River Basin Management Academy (RBMA)

*River Basin Management Academy (RBMA)* merupakan sebuah program pelatihan dan peningkatan kapasitas yang dirancang khusus untuk Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur. Program pelatihan ini bekerja sama dengan Nuffic, HZ University of Applied Sciences dan The Water Agency, serta didukung oleh ahli-ahli dari Witteveen+Bos, Deltares, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Wetlands, Doh Eain, Danone-AQUA, Rebel Group, Perum Jasa Tirta I, dan Delft University of Technology (TU Delft). RBMA mengambil Master Plan Welang – yang dikembangkan dengan kerjasama erat antara Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Pemerintah Provinsi Jawa Timur Indonesia dan Kementerian Infrastruktur dan Pengelolaan Air Belanda – sebagai studi kasus dalam pelatihan ini.

RBMA terdiri dari enam blok yang diadakan setiap minggu dari April 2021 hingga Maret 2022. Tujuan utama dari pelatihan ini adalah untuk melakukan transfer ilmu dari konsorsium Masterplan Welang kepada Pegawai Negeri Sipil (PNS) muda Provinsi Jawa Timur. Transfer ilmu tentang pengelolaan DAS terpadu ini dapat diulang di tahun-tahun mendatang ke Pegawai Negeri Sipil (PNS) muda lainnya DPU SDA Jawa Timur untuk memberikan kesempatan belajar sesuai dengan agenda Tujuan Pembangunan Berkelanjutan 4. Peserta yang mengikuti pelatihan ini berasal dari Tim Satuan Tugas (Satgas) Welang, Dinas Pekerjaan Umum dan Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur, UPT PSDA WS Welang Pekalen di Pasuruan, UPT PSDA WS Kepulauan Madura di Pamekasan, UPT PSDA WS Bengawan Solo di Bojonegoro, UPT PSDA WS Sampean Setail di Bondowoso, UPT PSDA WS Brantas di Kediri, dan UPT PSDA WS Bondoyudo Baru di Lumajang.

Program pelatihan ini terdiri dari 6 blok pembelajaran.

- **Blok 1:** Pemikiran Sistem dan Analisis Sistem;
- **Blok 2:** Perencanaan Masa Depan dengan memerhatikan aspek perubahan iklim, mitigasi dan adaptasi;
- **Blok 3:** Keterlibatan Pemangku Kepentingan;
- **Blok 4:** Perencanaan Sirkular Berbasis Kondisi Ekosistem;
- **Blok 5:** Praktik IRBM melalui kerja praktik Penugasan Wilayah Sungai Welang;
- **Blok 6:** Implementasi IRBM dengan Tugas Praktik di DAS Welang.

Berikut adalah daftar peserta yang lulus pelatihan teori dan praktik dengan sangat memuaskan.

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. ACYTA SYNTIA BHELLANI, S.T.          | 9. FAUZY NASRUDDIN, S.T., M.Sc.       |
| 2. AGIL PRIYANTO, S.T.                  | 10. GANDHI TEGUH LESMANA, S.T.        |
| 3. ANANDINI FATMA ARFIYANTI, S.T.       | 11. HERMAWAN MEIDY KURNIANTO, S.T.    |
| 4. ANNISAK LAILA RAKHMAWATI, S.T., M.T. | 12. HIZBUL MAULANA, S.T., M.T.        |
| 5. ANTON DHARMA PUSAKAMAS, S.T., M.T.   | 13. LEDIB APRILANSI, S.T.             |
| 6. ARIF WAHYU KRISTIANTO, S.T., M.T.    | 14. MUHAMAD ANUGRAH DWIGUNA, S.T.     |
| 7. BAGUS AKBAR THUFAILI, S.T.           | 15. PRAYOGI ADHIATMA, S.T.            |
| 8. DESSY INDRAWATI, S.T.                | 16. WINDARI WAHYU NINGSIH, S.T., M.T. |

Berikut adalah daftar peserta yang lulus pelatihan teori dengan baik dan memuaskan.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. CATUR ARIK KURNIAWATI, S.T., M.Eng. | 3. HEPPY WAHYUNI, S.T., M.T.  |
| 2. FORCELITA SHEBA DYOLAKSTI, S.T.     | 4. PRORIDA SARI, S.T., M.Eng. |



Government of the Netherlands



UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES



THEWATERAGENCY



river basin  
management academy



Deltares



ITS  
Institut Teknologi  
Sepuluh Nopember



Wetlands  
INTERNATIONAL

A3B3L

