



Nama Peneliti:
Prof. Dr. Ir. Rudy Sayoga Gautama

KK/Fak/Sek:
KK Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan

E-mail:
r_sayoga@mining.itb.ac.id

Diawali dengan keikutsertaan sebagai pemakalah pada 5th International Mine Water Association Congress di Nottingham, Inggris 1994

menyampaikan masalah Air Asam Tambang di Tambang Batubara Bukit Asam

Mengorganisasi Seminar Nasional Air Asam Tambang di Indonesia

Pada tahun 1996, diadakan seminar pertama yang khusus membahas masalah air asam tambang di pertambangan Indonesia, didukung oleh Direktorat Jenderal Pertambangan Umum, Departemen Pertambangan & Energi serta Kementerian Negara Lingkungan Hidup Selanjutnya mengorganisasi Seminar Air Asam Tambang di Indonesia yang ke-2 (tahun 2004), ke-3 (2008), ke-4 (2012) dan ke-5 (tahun 2014). Pada setiap seminar nasional tersebut, hampir selalu melibatkan pembicara dari manca Negara sebagai pembicara tamu

SNI - Perlindungan Lingkungan Pertambangan Mineral dan Batubara

Ikut serta dalam Tim Teknis Standarisasi Kementerian ESDM di bidang Lingkungan, yang diantaranya menyusun berbagai standar nasional (SNI) terkait dengan Air Asam Tambang

Pertemuan Ilmiah: Conferences IMWA dan ICARD

Aktif hadir dan presentasi makalah pada pertemuan ilmiah internasional tentang air tambang, khususnya air asam tambang: Conferences dari International Mine Water Association (IMWA) tahun 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016; International Conference on Acid Rock Drainage (ICARD) tahun 2009, 2012 dan 2015

Pembentukan INAD (Indonesian Network for Acid Drainage)

Pada tahun 2009 mengorganisir peneliti dari UGM, IPB serta Direktorat Jenderal Mineral & Batubara Kementerian ESDM untuk membentuk INAD (Indonesian Network for Acid Drainage) Pada tahun 2009 INAD menjadi anggota dari Global Alliance, suatu jaringan kerjasama antara berbagai lembaga yang bergerak di bidang air asam tambang di berbagai Negara seperti ADTI (USA), MEND (Canada), WRC (Afrika Selatan), dll dan dikoordinasi oleh INAP (International Network on Acid Prevention)

Penilaian Potensi Kerusakan Lahan pada Kegiatan Pertambangan

Aspek air asam tambang menjadi bagian dari penilaian potensi kerusakan lahan pada PROPER Nasional sejak tahun 2011 - memimpin tim ITB dalam penyusunan kriteria terkait dengan penilaian potensi kerusakan lahan pada kegiatan pertambangan

Penulisan Buku tentang AAT

Pada tahun 2014 menerbitkan buku dengan judul: Pembentukan, Pengendalian dan Pengelolaan Air Asam Tambang, ISBN 978-602-9056-86-0, Penerbit ITB

