

Pengembangan Keilmuan
SUSTAINABILITAS DALAM BIDANG ARSITEKTUR & URBANISM
Melalui Networking dengan PDIAP UNDIP

Oleh: Dr. Ir. Atiek Suprapti Budiarto, MT
Program Doktor Arsitektur & Perkotaan Universitas Diponegoro

Semenjak ditetapkan menjadi agenda dunia oleh PBB, maka isu sustainability menjadi issue strategis dan hangat diperbincangan dalam berbagai bidang akademis, ekonomi, politik, dalam menyikapi permasalahan-permasalahan seperti global warming, ledakan penduduk dunia, disparitas antara kota-kota besar dan kota-kota kecil, air, krisis pangan, disharmoni sosial, bencana alam dan sebagainya. Khususnya di negara berkembang implementasi konsep yang menganjurkan keharmonisan antara pilar sosial-budaya, ekonomi, dan ekologi menjadi sangat rentan. Kepentingan ekonomi dan politik masih menjadi pertimbangan utama diantara tatanan keseimbangan ketiga pilar tersebut, sementara itu perangkat hukum yang ada menjadi sangat lemah dan nampak tidak berdaya.

Sebagai bagian dari akademisi, Program Doktor Ilmu Arsitektur dan Perkotaan yang berdiri semenjak 2003 dan hingga saat ini sudah terakreditasi A oleh BAN PT, merasa terpanggil untuk menjawab tantangan itu dengan memberdayakan potensi yang ada. PDIAP adalah Program pendidikan S3 sains dalam bidang ilmu arsitektur dan urbanism yang memiliki visi, bahwa: “Pada tahun 2020 menjadi program studi unggulan yang berorientasi pada penemuan dan pengembangan ilmu pengetahuan di bidang arsitektur dan perkotaan yang memberi kontribusi bagi pembangunan nasional serta mendukung UNDIP menjadi universitas riset dengan penekanan pada nilai-nilai pembangunan yang berkelanjutan”. Selanjutnya tujuan PDIAP antara lain adalah (1) menghasilkan peneliti utama dalam bidang arsitektur dan perkotaan, (2) menghasilkan karya ilmiah yang diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi & jurnal nasional yang berkualitas, (3) menghasilkan penelitian yang bisa diterapkan untuk meningkatkan persatuan dan kesatuan serta martabat bangsa. Hal ini dilakukan dengan dukungan kurikulum yang memadai, tim pembimbing yang berpengalaman baik dalam membimbing disertasi, riset, maupun pengabdian pada masyarakat, dukungan atmosfer akademis yang baik, sarana & prasarana, program Double Degree, serta kerjasama/networking internasional yang luas sehingga bisa memberikan dampak yang signifikan terhadap kelulusan mahasiswa yang berkualitas.

Kurikulum disusun dan dievaluasi setiap lima tahun, mengikuti standard-standard antara lain: KKNI-SN DIKTI, APTARI, UNDIP. Pembimbing utama penelitian disertasi diutamakan dari Doktor Guru Besar dan didorong untuk Doktor Lektor Kepala dengan persyaratan publikasi pada jurnal bereputasi. Akademik atmosfer tercipta dengan baik, diskusi-diskusi terstruktur maupun tidak terstruktur diselenggarakan oleh mahasiswa maupun program studi. Seminar hasil penelitian dilakukan dengan mengundang para penguji dari luar maupun mahasiswa PDIAP. Sarana dan prasarana untuk mahasiswa antara lain berupa laboratorium sebagai ruang kerja mahasiswa indoor serta ruang diskusi out door, dan perpustakaan mini. Kerjasama memanfaatkan networking yang luas. Beberapa hasil kerjasama antara lain adalah (1) Double Degree dengan beberapa universitas luar seperti ENSAPB Paris, ENTPE Lyon Paris, La Rochele. (2) Research collaboration dengan GSES SNU Seoul, Ritsumeikan Japan, Akashi National College and Technology Japan, Griffith University, dsb. (3) Menyelenggarakan international workshop tahunan : International Field School (IFES) dengan mengundang professor dan mahasiswa internasional seperti Jepang, Thailand, Malaysia, Korea Selatan, Australia, dll. untuk melakukan workshop di Indonesia. (4) Menyelenggarakan konferensi internasional tahunan: International Conference on Sustainability in Architectural Design and Urbanism (ICSADU), yang memiliki jaringan dengan jurnal internasional

bereputasi, prosiding internasional bereputasi, serta jurnal nasional terakreditasi. Saat ini masih dalam proses untuk penyusunan buku dari hasil terbaik seminar untuk diterbitkan pada international publisher. Hal ini dilakukan untuk membantu pelaksanaan publikasi mahasiswa S3 ke jurnal-jurnal berkualitas, sehingga perkuliahan berjalan lancar, lulus tepat waktu dan berkompetensi.