

**KERJA SAMA SISTER CITY SEMARANG, INDONESIA – TOYAMA,  
JEPANG DALAM SKEMA JOINT CREDITING MECHANISM (JCM):**

**PERIODE 2017-2019**

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK–ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
UPN “VETERAN” JAKARTA

**ABSTRACT**

The focus of this study is the sister city cooperation between the Government of Semarang, Indonesia and the Government of Toyama, Japan, in the environmental field through the Joint Crediting Mechanism (JCM) scheme. The sister city cooperation carried out by the Government of Semarang and the Government of Toyama can be analyzed using the concepts of bilateral cooperation as well as paradiplomacy that shape the pattern of the sister city cooperation. In the JCM scheme, the Government of Indonesia and the Government of Japan signed the MoU in 2013 while the Government Semarang and the Government of Toyama signed the LoI on the sister city cooperation in 2017. The research method used is the descriptive-qualitative analysis using the primary data obtained from the official websites of the Government of Semarang, the Government of Toyama and JCM Indonesia Secretariat as well as interviews with several figures who have important roles in the field of research. Meanwhile, secondary data that was obtained from books, journals, archives, documentation, news and articles was used to further support the research argument. Based on this study, it can be concluded that there is an applicative output produced by the Government of Semarang and the Government of Toyama in the JCM scheme in the form of the use of gas fuel for Semarang’s public transportation, namely the Trans Semarang BRT bus through the installation of “CNG Converter Kit” technology. This certainly is a way to contribute to the reduction of carbon emissions in Semarang and Indonesia. In addition, this cooperation also yields a positive influence in the history of sister city cooperation ever carried out by the Government of Indonesia and proves that sister city cooperation can indeed bring about faster and more effective growth in developing countries.

**Keywords : Bilateral Cooperation, Paradiplomacy, Sister City, Semarang, Toyama,  
Joint Crediting Mechanism**

**KERJA SAMA SISTER CITY SEMARANG, INDONESIA – TOYAMA,  
JEPANG DALAM SKEMA JOINT CREDITING MECHANISM (JCM):**

**PERIODE 2017-2019**

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK–ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
UPN “VETERAN” JAKARTA

**ABSTRAK**

Dalam penelitian ini, kerja sama *sister city* yang menjadi fokus penelitian yaitu kerja sama *sister city* yang dilaksanakan Pemerintah Kota Semarang, Indonesia dengan Pemerintah Kota Toyama, Jepang dalam bidang lingkungan yaitu melalui skema *Joint Crediting Mechanism* (JCM). Kerja sama *sister city* yang dilakukan oleh Pemerintah Kota Semarang dan Pemerintah Kota Toyama ini dapat dianalisis dengan menggunakan konsep kerja sama bilateral serta unsur paradiplomasi yang membentuk pola kerja sama *sister city* tersebut. Dalam skema JCM, Pemerintah Indonesia dengan Pemerintah Jepang telah menandatangani MoU sejak tahun 2013 serta dalam konteks *sister city* antara Kota Semarang dengan Kota Toyama telah disepakati melalui penandatanganan LoI sejak tahun 2017. Adapun metode penelitian yang digunakan peneliti adalah penelitian kualitatif dekskriptif dengan menggunakan data primer yang bersumber dari laman resmi Pemerintah Kota Semarang, Pemerintah Kota Toyama serta Sekretariat JCM Indonesia dan pelaksanaan wawancara dengan beberapa tokoh yang mempunyai peran penting pada bidang penelitian yang peneliti ambil. Sedangkan data sekunder diperoleh dari buku, jurnal, arsip, dokumentasi, berita serta artikel yang dapat menjadi referensi dalam mendukung argumentasi penelitian ini. Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa adanya implementasi aplikatif yang dilakukan Pemerintah Kota Semarang dan Pemerintah Kota Toyama dalam skema JCM berupa pemakaian bahan bakar gas terhadap transportasi publik Kota Semarang yaitu bus BRT Trans Semarang melalui pemasangan teknologi CNG Konverter Kit. Hal ini tentunya menjadi salah satu cara untuk memberikan kontribusi terhadap pengurangan emisi karbon di Kota Semarang serta Indonesia. Selain itu, kerja sama ini juga memberikan pengaruh positif dalam jejak kerja sama *sister city* yang pernah dilakukan oleh Pemerintah Indonesia serta membuktikan bahwa adanya kerja sama *sister city* dapat membawa pembangunan suatu negara berkembang lebih cepat dan efektif.

**Kata Kunci : Kerja Sama Bilateral, Paradiplomasi, *Sister City*, Semarang, Toyama, Mekanisme Kredit Bersama**