

## Policy Review atas kebijakan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi dalam kerangka sistem inovasi (perbandingan isi kebijakan nasional Brazil - Indonesia, dan kebijakan daerah Jawa Timur - Sumatera Selatan)

Prakoso Bhairawa Putera, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20302645&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Kekuatan sistem ekonomi berlandaskan pengetahuan dan daya saing dapat diketahui dari keberadaan kebijakan iptek dan inovasi yang diterbitkan negara tersebut. Tesis ini memberikan kontribusi dalam memahami kebijakan terutama dari sisi konten. Kebijakan iptek dan inovasi selama periode 2000 ? 2011 dibedah menggunakan analisis isi dengan kerangka sistem inovasi. Hasil analisis menunjukkan sebagian besar kebijakan nasional kurang berpihak pada pengembangan (riset), difusi, dan penerapan teknologi di daerah. Akan tetapi pada tingkat daerah terutama Provinsi Jawa Timur dan Sumatera Selatan dukungan kebijakan cenderung lebih baik, khususnya Sumatera Selatan menunjukkan keberpihakan terhadap pengembangan sistem inovasi. Keberadaan kebijakan iptek dan inovasi di Indonesia cenderung tidak beraturan, kondisi semacam ini berbeda dengan kebijakan iptek dan inovasi di Brazil dimana regulasi yang ada secara historis terbangun dengan baik dimulai dengan kemunculan dan penguatan kelembagaan, dukungan program kapasitas iptek dan inovasi, dan penguatan sistem inovasi nasional yang kemudian menjadi kekuatan sistem iptek dan inovasi di negara tersebut. Hasil penelitian ini pun berhasil mengungkap adanya fenomena kemunculan dukungan kepemimpinan daerah sangat memengaruhi kebijakan iptek dan inovasi di daerah tersebut, bahkan ada sejumlah regulasi yang diterbitkan secara nasional yang menuntut untuk dibuatkan pengaturan di tingkat daerah tetapi tidak ditindak lanjuti oleh kepemimpinan daerah tersebut.

---

#### **ABSTRACT**

Power of economic system based on science and competitiveness can be identified by its science, technology and innovation published by its country. This thesis contributes to understand the policy especially from its content. The science, technology and innovation during 2000-2011 period will be studied using content analysis with the framework of innovation system. The outcome shows that most of the national policy less takes side to regional development (in research), diffusion, and technology application. However, in regional level, support for the policy tends to be better than in the national level, especially in South Sumatera region. Indonesia's Science, Technology, and Innovation Policy tend to be not well organized, this is contrast with Brazil's, and they were

historical well organized. They started with the organizational emergence and empowerment, support of the science, technology and innovation program, and then become the power of science, technology and innovation system in that country. This research also discovered a phenomenon that the Science, Technology, and Innovation Policy was greatly affected by its regional support and leadership. There are even a number of regulations that had been issued nationally but demands to be made in form of regulation at the regional level, but still not followed up by the authority of the regions.