

## ABSTRAK

Kemampuan atas teknologi merupakan hal yang penting bagi pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan negara. Alih teknologi menjadi alternatif yang telah dibahas secara internasional untuk mengatasi perbedaan kemampuan penguasaan teknologi, khususnya antara negara maju dan berkembang. Salah satu jalur alih teknologi yang paling penting adalah melalui penanaman modal asing. Dalam pelaksanaan alih teknologi, terdapat beberapa kendala, diantaranya perbedaan kepentingan antara negara pemilik dan penerima teknologi, ketidaksiapan negara penerima teknologi dalam menyediakan hukum nasional yang mendukung alih teknologi serta usaha pemerintah agar masyarakat lokal dapat menyerap teknologi yang dialihkan. Paten, yang merupakan bagian tak terpisahkan dari teknologi dianggap sebagai penghalang alih teknologi karena membatasi akses negara berkembang terhadap teknologi dengan royalti yang mahal. Namun pada dasarnya paten bertujuan untuk menyebarkan informasi dan pengetahuan. Selain itu, mekanisme lisensi wajib, penggunaan paten oleh pemerintah dan data spesifikasi paten sebenarnya dapat berguna untuk mendorong alih teknologi. Peran negara penerima teknologi sangat dibutuhkan untuk memanfaatkan mekanisme tersebut bagi kepentingan negara.

**Kata kunci : alih teknologi, PMA, paten, lisensi wajib**