













ilmu pengetahuan dan teknologi di satu sisi telah mengantarkan manusia pada tingkat kesejahteraan material, namun disisi lain, paradigma ilmu pengetahuan dan teknologi modern dengan berbagai pendekatannya telah menyeret manusia pada kegersangan dan kebutuhan dimensi spiritual dan moral. Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat akhir-akhir ini dapat dikatakan telah terjadi teknologisasi kehidupan dan penghidupan. Ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang dengan sendiri dan makin terpisah jauh meninggalkan agama dan etika.

Perkembangan ilmu pengetahuan telah menjadi bagian yang substantif dalam kehidupan manusia masa kini, dan telah menyentuh semua sendi kehidupan masyarakat yang secara ekstensif pada gilirannya merombak tatanan budaya manusia dengan intensif. Tidak dapat dipungkiri bahwa kemajuan-kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi tidak selamanya memberi kebahagiaan bagi manusia.

Di satu sisi, ada sistem pendidikan tradisional khusus mempelajari ilmu keislaman secara sempit, hanya dari sisi hukum dan ibadah saja. Di sisi lain, adanya sistem pendidikan yang lebih menekankan pada ilmu-ilmu sekuler yang diadopsi secara mentah begitu saja dari Barat. Kedua sistem tersebut menimbulkan dualisme personalitas dalam tubuh Islam yang saling bertentangan. Untuk menghadapi hal ini, diperlukan adopsi disiplin-disiplin ilmu modern yang sekuler kepada wawasan Islami, dan diintegrasikan kembali pendidikan Islam yang telah bercorak dikotomis, yang

menumbuhkan pribadi yang pecah di antara generasi muslim serta meletakkan ilmu pengetahuan ke dalam hukum Islam.

Oleh karena itu integrasi antara keduanya merupakan solusi yang dapat ditawarkan guna menjawab kemelut fenomena dikhotomi pendidikan Islam saat ini. Dengan kata lain integrasi ilmu dengan istilah “islamisasi sains” merupakan solusi terbaik untuk meningkatkan kualitas pendidikan Islam agar senantiasa dapat dikembangkan menembus waktu dan ruang tanpa adanya jerat dan aral yang menghadang langkah-langkah kemajuan manusia dalam mengaktualisasikan diri sebagai ‘*abdun* sekaligus *khalifatullah fil a’-Ardh*.

Islamisasi sains yang telah dikemukakan oleh pemikir modern syed Muhammad Naquib al-Attas, Seyyed Hossain Nasr, Ismail R. Al-Faruqi dan Zianuddin Sardar, memiliki relevansi yang panjang dalam pengembangan pendidikan Islam termasuk di Indonesia. Pemikiran tersebut didasarkan kepada para tokoh muslim klasik yang telah lebih dahulu menjadi peletak dasar konsep pendidikan pada masanya. Perlunya integrasi ilmu pengetahuan, titik temu islam dan sains dengan cara mengubah pendekatan dikotomik-atomistik dan sektarian ke pendekatan integratif interdisipliner juga diusung oleh tokoh Islam Indonesia seperti Amin Abdullah, bahwa tidak hanya mengakui penemuan dalam sains Islam saja, melainkan juga merangkul seluruh disiplin keilmuan untuk menjalin koneksi, saling































