

# **Analisis Lintasan Pengetahuan dan Tema Pada Penelitian Kerjasama Universitas-Industri (UIC)**

Oleh: Handaru Jati, Nurkhamid, Ratna Wardhani, Yuniar Indrihapsari, Pradana Setialana, Mei Hc Ho

## **ABSTRAK**

Analisis Lintasan Pengetahuan dan Tema Pada Penelitian Kerjasama Universitas-Industri (University-Industry Collaboration)

### **Abstrak**

Tingkat adopsi tercepat dan isu kontroversi dalam kerjasama universitas-industri (UIC) memberikan tujuan penelitian ini untuk memahami lintasan perkembangan serta jaringan persebaran bidang studinya. Melalui pendekatan sistematis dan kuantitatif, penelitian ini mengidentifikasi tema-tema pada penelitian kerjasama universitas-industri (UIC) baru-baru ini, yang menjadi masalah hangat yang sering dibahas oleh banyak peneliti, yang menghasilkan jurnal/literatur yang koheren.

Pertama, dengan menganalisis jalur utama, peneliti akan mengetahui tren teknologi yang berlangsung pada proses kerjasama universitas-industri (UIC). Pada penelitian ini, peneliti menggunakan data sebanyak 1.083 data artikel yang berasal dari Web of Science. Pencarian data dilakukan dengan mendesain kombinasi kata kunci dan proses seleksi yang berlapis. Peneliti menerapkan metode pengelompokan edge-betweenness Girvan-Newman ke jaringan kutipan untuk menemukan grup yang koheren. Metode ini tidak mengharuskan penggunanya menentukan jumlah anggota grup yang terbentuk. Kedua, peneliti melakukan analisis kutipan pada jaringan untuk memvisualisasikan evolusi teknologi yang terjadi pada proses kerjasama universitas-industri (UIC) di tingkat global.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil penelitian tentang kerjasama universitas-industri (UIC) dapat dikelompokkan secara sistematis dan menghasilkan ekosistem yang saling berhubungan yang terdiri dari tiga tingkatan: individu, organisasi dan kelembagaan. Dengan demikian, hasil penelitian ini menyajikan kontribusi besar yang dibuat oleh analisis kerjasama universitas-industri (UIC) untuk berbagai macam aliran penelitian. Berdasarkan hasil penelitian ini, dan menggunakan analisis isi kualitatif pada grup-grup artikel, penelitian ini memberikan saran untuk penelitian di masa depan untuk tema penelitian sejenis yang sebelumnya diabaikan pada umumnya, dan peran peneliti di seluruh tingkat analisis, konteks dan tahapan, serta proses kolaborasi pada khususnya.

*Kata kunci:* kerjasama universitas-industri, persebaran pengetahuan, bibliometrik, analisis main-path