



UNESA
Universitas Negeri Surabaya

Integrasi Biotechnopreneurship untuk Mendukung Kompetensi Calon Guru Sains dan Budaya Berwirausaha



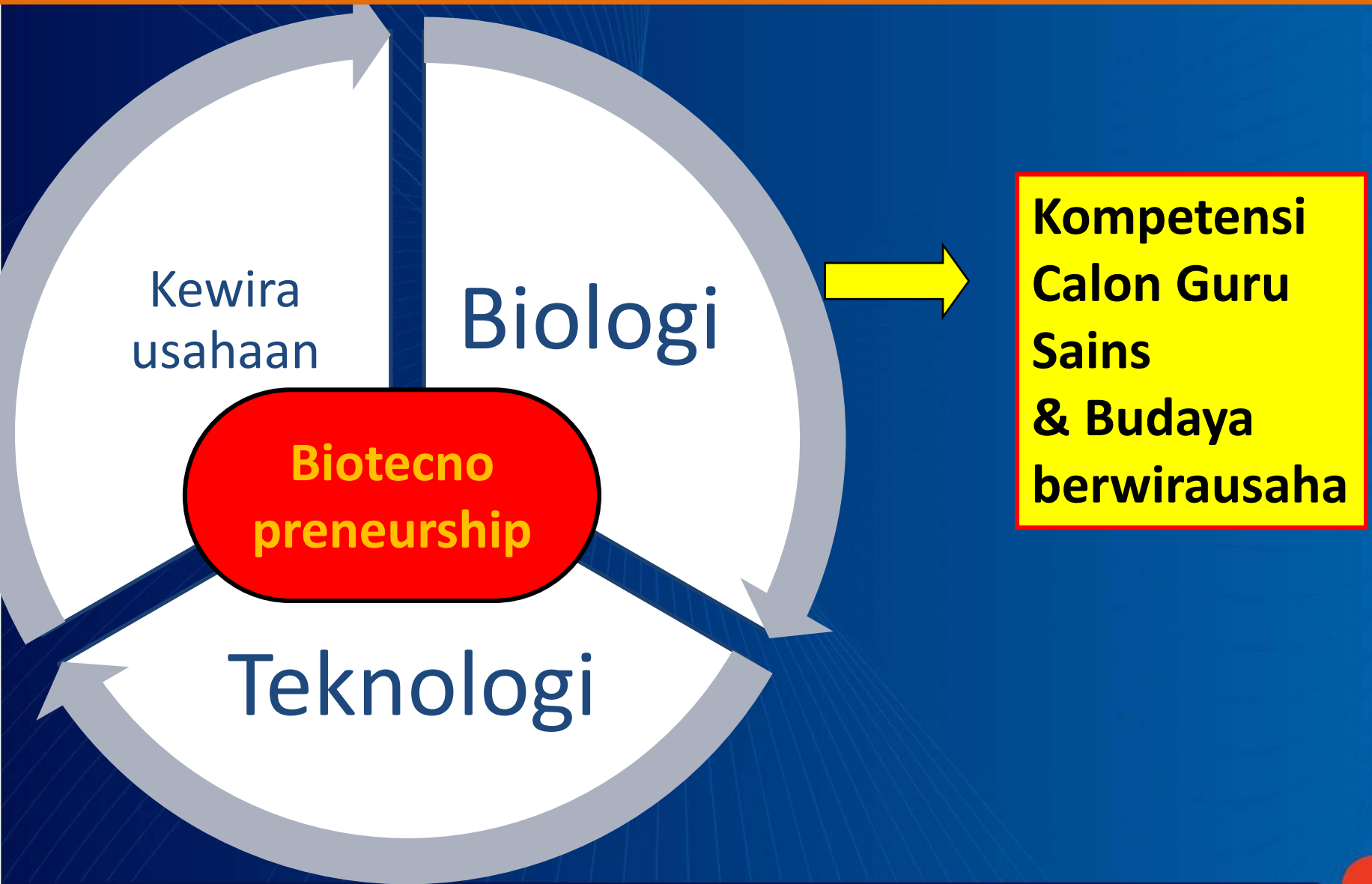
By:

Hasan Subekti dan Siti Nurul Hidayati

Asisten ahli Departement Science Education
Jl. Kampus UNESA Ketintang Surabaya 602351
Indonesia

Email: hasan_sains@unesa.ac.id

Pendahuluan



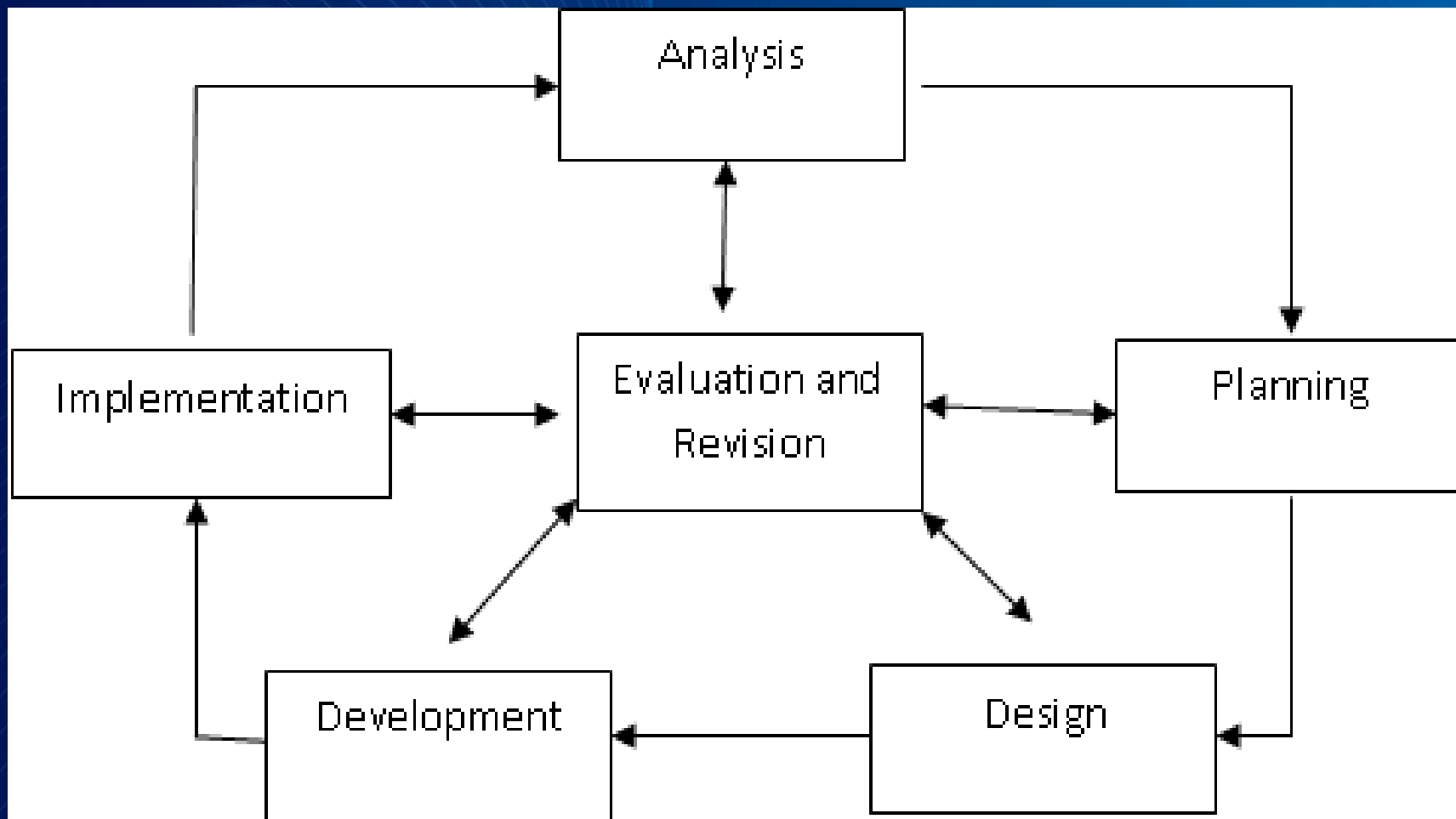


Tujuan Penelitian

- mengembangkan prototipe pembelajaran yang mengintegrasikan Biologi, Teknologi, dan Kewirausahaan pada mata kuliah Bioteknologi untuk mendukung kompetensi calon guru sains dan budaya berwirausaha



Metode





Telaah

HASIL REVIU BUKU

- JUDUL BUKU** : Biotechnopreneurship
Tebal 72 halaman A4
- PENULIS** : Hasan Subekti, Siti Nurul H., Lalily R, Dyah Astriani
- REVIEWER** : Prof. Dr. H. Muslimin Ibrahim, M.Pd.
- KOMENTAR** : Ide penulisan buku ini baik dan cocok digunakan sebagai buku ajar [ada matakuliah kewirausahaan teurtama di jurusan-jurusan di MIPA seperti Sains dan Biologi. Bahkan bisa juga di jurusan lain tertarik



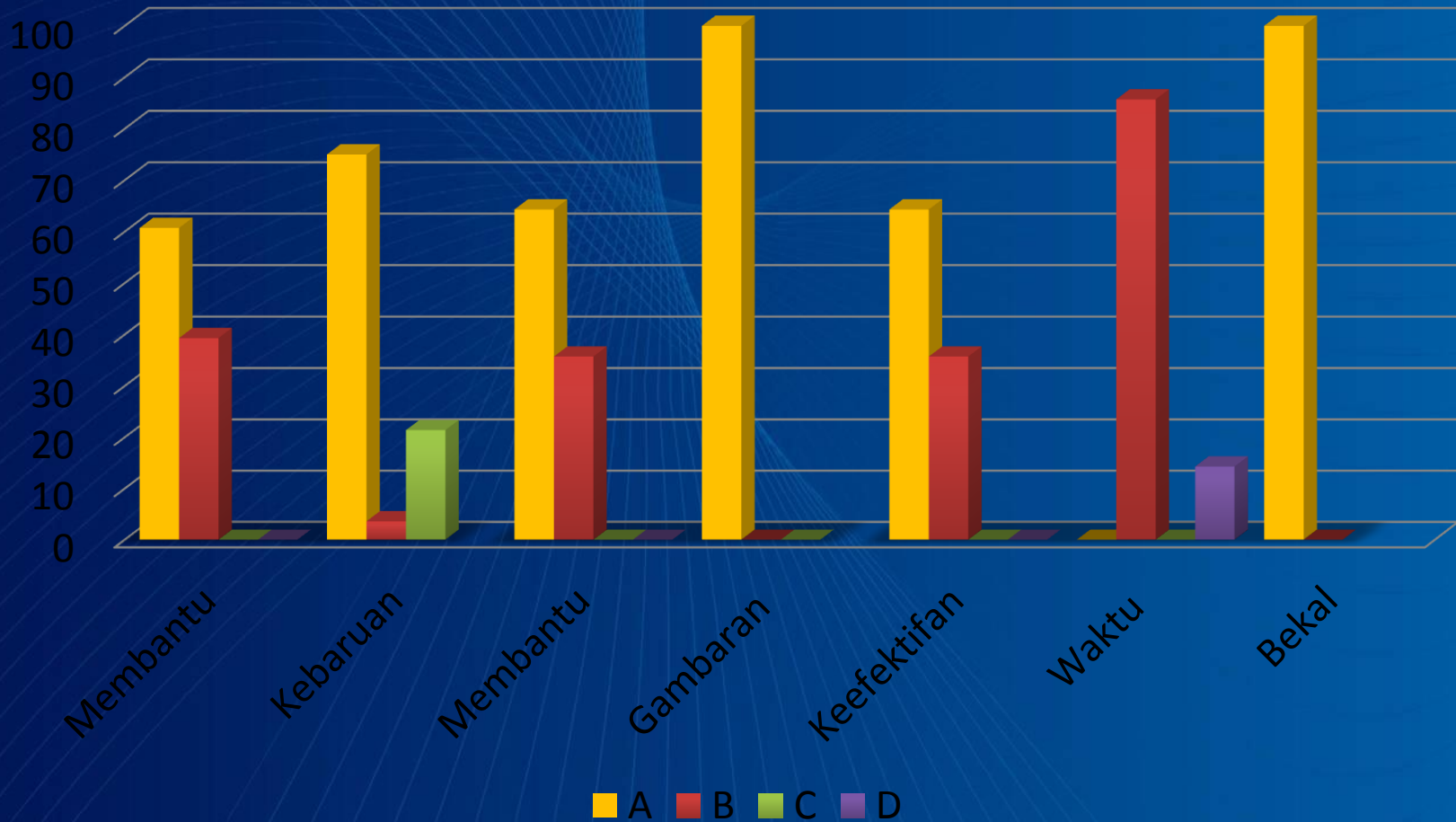
Validator

Hasil Analisis Data Validator Buku Ajar Biotecnopreneurship

No	Komponen	Rerata	Kategori
1	kelayakan isi	3.9	Tinggi
2	kelayakan penyajian	4.2	Tinggi
3	kelayakan bahasa	4.0	Tinggi
4	kegrafikan	4.0	Tinggi



Respon Calon Guru Sains





SIMPULAN

- prototipe pembelajaran yang mengintegrasikan biologi, teknologi, dan kewirausahaan pada mata kuliah bioteknologi untuk mendukung kompetensi calon guru sains dan budaya berwirausaha tingkat validitas berkategori tinggi. Calon guru sains memberikan respons positif terhadap pembelajaran ini biotecnopreneurship ini. Budaya berwirausaha sudah mulai tumbuh pada calon guru pendidikan sains unesa.



SARAN

- Pengusulan memasukkan mata kuliah bioteknopreneurship menjadi salah satu mata kuliah pilihan di prodi pendidikan Sains > Perpres Nomor 8 Tahun 2012 tentang KKNI.
- Terbentuknya lembaga untuk mewadahi dan membimbing proses calon guru sains dan atau alumni untuk menjadi wirausaha



UNESA
Universitas Negeri Surabaya

TERIMA KASIH