

## **Guru Profesional: Penguatan PAG dan PPG untuk Inovasi Pembelajaran**

**Syawal Gultom**<sup>1a</sup>

<sup>1</sup> Program Studi Pendidikan Matematika, FMIPA, Universitas Negeri Medan

<sup>a</sup>Corresponding author: [syawalgultom@gmail.com](mailto:syawalgultom@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Profesionalitas guru sangat penting untuk mendukung pembelajaran yang optimal. Problematika pembelajaran saat ini dapat diuraikan mulai dari konsistensi dan kesinambungan kebijakan, evaluasi pembelajaran, inovasi pembelajaran, serta gambaran dan kompetensi masa depan. Guru memiliki peran penting untuk mendatangkan solusi dalam berbagai problematika tersebut. Pembinaan guru dalam program PAG dan PPG akan dapat meningkatkan kompetensi guru sehingga guru memiliki kompetensi, kapabilitas, dan kapasitas yang memadai untuk menghadapi problematika pembelajaran yang saat ini dihadapi. Peningkatan kompetensi guru akan mendorong guru mampu berinovasi dalam pembelajaran sehingga mendukung kehidupan dan kompetensi masa depan siswa. Pada saat ini, kemampuan guru biologi masih ditengarai sangat kurang untuk berbagai indikator pedagogi dan professional, sehingga pembinaan guru sangat penting untuk meningkatkan indikator tersebut. Selain itu, perlu pula dilakukan reorientasi pembelajaran biologi untuk mengharmonisasikan belajar “kehidupan biologi” dengan “biologi kehidupan”.

Kata Kunci: guru professional, PPG, PAG, inovasi pembelajaran, biologi kehidupan