

# PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN STUDENT CENTERED LEARNING PADA MATA KULIAH TEKNOLOGI PENGAWETAN MAKANAN

Oleh: Titin Hera Widi Handayani, Andian Ari Anggraeni, Mutiara Nugraheni, Rizqie Auliana, Ichda Chayati, Sri Gandini, Ulfah Retno Musdaniati, Rachmat Hidayat, Benediktus Raditya Christanto

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengembangkan video pembelajaran mata kuliah Teknologi Pengawetan Makanan pada materi bandeng presto, bandeng tanpa duri *crispy*, kacang disko, dan sirup, 2) mengetahui nilai kelayakan video pembelajaran mata kuliah Teknologi Pengawetan Makanan pada materi bandeng presto, bandeng tanpa duri *crispy*, kacang disko, dan sirup. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan. Video pembelajaran dikembangkan dengan pendekatan 4D, yaitu *define, design, develop* dan *dissemination*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan angket penilaian kelayakan media. Subyek penelitian ini adalah 1 orang ahli materi, 1 orang ahli media dan 30 orang calon pengguna yang merupakan mahasiswa Pendidikan Teknik Boga, Universitas Negeri Yogyakarta. Hasil penelitian ini adalah sebagai berikut. Video pembelajaran pada mata kuliah Teknologi Pengawetan Makanan untuk materi: 1) bandeng presto, 2) bandeng tanduri *crispy*, 3) kacang disko, dan 4) sirup telah dikembangkan dengan pendekatan 4D (*define, design, develop* dan *disseminate*). Video menggunakan format mp4, dengan durasi 10-16 menit dan diunggah di YouTube Channel Pendidikan Teknik Boga UNY dengan URL berturut-turut adalah: 1) <https://youtu.be/xv6nbSgHRS4>, 2) <https://youtu.be/grya2CRoVfo>, 3) <https://youtu.be/ne7981MDqbY> dan 4) [https://youtu.be/\\_XDIUK3fg0Q](https://youtu.be/_XDIUK3fg0Q). Penilaian kelayakan video pembelajaran pada mata kuliah Teknologi Pengawetan Makanan untuk materi bandeng presto berdasar ahli materi 95% sangat layak, ahli media 92% sangat layak dan pengguna 81% sangat layak. Video materi bandeng tanduri *crispy* mendapat penilaian menurut ahli materi 94% sangat layak, ahli media 90% sangat layak dan pengguna 83% sangat layak. Penilaian kelayakan video untuk materi kacang disko berdasar ahli materi 97% sangat layak, ahli media 89% sangat layak dan pengguna 79% sangat layak. Video materi sirup mendapat nilai 94% sangat layak, ahli media 88% sangat layak dan pengguna 80% sangat layak.

Kata Kunci: *Teknologi Pengawetan Makanan, video pembelajaran*