

**PEMBUATAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN DAN IMPLEMENTASI
TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATERI KULTUR JARINGAN
DI SMA MUHAMMADIYAH 09 KUALUH-HULU T.P 2016/2017**

Maya Tarisci R.A (NIM. 4121141014)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk pembuatan media video pembelajaran berlangsung dan Untuk mengetahui implementasi media pembelajaran terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok kultur jaringan di SMA MUHAMMADIYAH 09 Tahun Pembelajaran 2016/2017. Jenis penelitian ini adalah eksperimen sebagai populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Muhammadiyah 9 Kualuh-Hulu Tahun Pembelajaran 2016/2017 yang terdiri dari 1 kelas yang berjumlah 35 siswa. Data penelitian diambil melalui hasil pre test dan pos test. Varians nilai pretes siswa sebesar 42,01. Standar deviasi pretes siswa sebesar 6,48. Sedangkan rata-rata nilai postes siswa sebesar 73,88. Varians nilai postes siswa 85,54. Standar deviasi nilai postes siswa sebesar 9,25. Sehingga dapat disimpulkan bahwa implementasi media pembelajaran pada materi pokok kultur jaringan dapat meningkatkan hasil belajar siswa dimana peningkatan rata-rata nilai siswa sebesar 41,96. Berdasarkan hasil perhitungan uji t berpasangan diperoleh $t_{hitung} = 69,24$. Dari distribusi t dengan $\alpha = 0,05$ dengan $dk = N - 1 = 34$ diperoleh t table = 2,03. Dari hasil perhitungan uji t diperoleh bahwa $t_{hitung} > t_{tabel} = 69,24 > 2,03$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima yaitu Terdapat perubahan hasil belajar setelah penggunaan media video pembelajaran materi pokok kultur jaringan di SMA MUHAMMADIYAH 09 Tahun Pembelajaran 2016/2017.

Kata kunci: video pembelajaran, kultur jaringan tanaman, implementasi

**INSTRUCTIONAL VIDEO MEDIA CREATION IMPLEMENTATION OF
THE LEARNING OUTCOMES IN TISSUE CULTURE MATERIAL IN
SMAMUHAMMADIYAH 09 KUALUH-HULU T.P 2016/2017**

Maya Tarisci R.A (NIM. 4121141014)

ABSTRACT

This study aimed to determine video media learning take place and to know the implementation of learning media to the learning outcomes of students in the subject matter tissue culture at SMA Muhammadiyah 09 Years of Learning 2016/2017. This type of research is experimental as the population in this study were all students of class XI SMA Muhammadiyah 9 Kualuh-Learning Hulu Year 2016/2017 consisting of one class totaled 35 students. Data were taken through the pre-test and post-test. Variance student pretest value of 42.01. The standard deviation of 6.48 pretest students. While the average value of 73.88 postes students. Variance value postes 85.54 students. The standard deviation value of 9.25 postes students. It can be concluded that the implementation of the medium of learning in the subject matter tissue culture can improve student learning outcomes in which the increase in the average value of students amounted to 41.96. Based on the calculation results obtained t_{hitung} paired t test = 69.24. From t distribution with $\alpha = 0.05$ $df = N - 1 = 34$ obtained t table = 2.03. From the calculation results obtained by t test that $t_{hitung} > t_{tabel} = 69.24 > 2.03$ then H_0 is rejected and H_a accepted that changes are learning outcomes following the use of video media learning subject matter tissue culture at SMA Muhammadiyah 09 Years of Learning 2016/2017.

Key Words: tutorial video, plant tissue culture, implementation