

**PENERAPAN VARIASI PEMBELAJARAN MELALUI GAMES
DAN MODIFIKASI BOLA TERHADAP HASIL BELAJAR
PASSING ATAS BOLA VOLI PADA SISWA KELAS
XI SMA NEGERI 1 ONANRUNGGU
TAHUN AJARAN 2016/2017**

**Ronggur Herballih Harianja
(NIM.6123111083)**

ABSTRAK

Penelitian yang dilakukan di SMA Negeri 1 Onanrunggu ini bertujuan untuk mengetahui penerapan variasi pembelajaran melalui games dan modifikasi bola terhadap hasil belajar passing atas bola voli pada siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Onanrunggu. Jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimen semu dengan memberikan perlakuan kepada kelompok sampel penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 1 Onanrunggu yaitu sebanyak 4 kelas dengan rata-rata jumlah siswa 35 orang. Sampel penelitian diambil satu kelas yang ditentukan dengan teknik *cluster sampling*, yaitu kelas XI IPA 1 sebanyak 36 siswa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes dalam bentuk pretes dan postes. Sebelum pengujian hipotesis terlebih dahulu diuji normalitas dan homogenitas data. Normalitas diuji dengan menggunakan teknik Lilliefors dan homogenitas dengan menggunakan uji F. Dari pengujian yang dilakukan diperoleh bahwa sampel berdistribusi normal dan homogen. Hasil penelitian diperoleh bahwa rata-rata hasil belajar siswa yang diajarkan menggunakan variasi pembelajaran melalui games dan modifikasi bola dengan hasil pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $14 > 2,34$ pada taraf $\alpha = 0,05$. Rata rata pretes hasil belajar siswa kelas XI IPA 1 diperoleh sebesar 6,25 sedangkan rata rata postes hasil belajar siswa kelas XI IPA 1 sebesar 9,78. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai hasil belajar siswa kelas XI IPA 1 meningkat sebesar 29,41%.

Kata Kunci: Variasi Pembelajaran, Modifikasi Bola, Passing Atas, Bola Voli.

**THE APPLICATION OF LEARNING VARIATION THROUGH
GAMES AND MODIFICATION BALLS OF LEARNING RESULT
OVERHAND PASS THE VOLLEY BALL IN CLASS
STUDENTS XI SMA NEGERI 1 ONANRUNGGU
ACADEMIC YEARS 2016/2017**

**Ronggur Herballih Harianja
(NIM.6123111083)**

ABSTRACT

Research conducted in SMA Negeri 1 Onanrunggu aimed to determine whether there are differences in student learning outcomes using the learning variation through games and modification ball of learning result overhand pass the volle ball the volle ball in class students XI SMA Negeri 1 Onanrunggu . This type of *Quasi experiment* studi is to provide treatment to sample groups. The population in this study were all students in grade XISMA Negeri 1 Onanrunggu range as many as 4 classes with an average number of students 35 peoples. The samples taken one class that are determined by *cluster sampling* techniques, it's XI IPA 1 respectively as many as 36 students. Instruments used in this study is a test in pretest and postest. Before testing the first hypothesis was tested for normality and homogeneity data. Normality was tested using Lilliefors technique and homogeneity by using the F test. From the test found that the samples are normally distributed and homogen. The result obtained that the average student learning outcomes are taught to use variation through games and modification ball of learning result overhand pass The results obtained by testing the hypothesis $t_{count} > t_{table}$ is $14 > 2,34$ on the stage $\alpha = 0,05$. Grade students of pretest of XI IPA 1 obtained an average of 6,25. The results showed that the value of student learning outcomes of grade XI IPA 1 increased by 29.41%.

Keywords : Learning variation, Modification of Ball, Overhand Pass, Volley ball.