

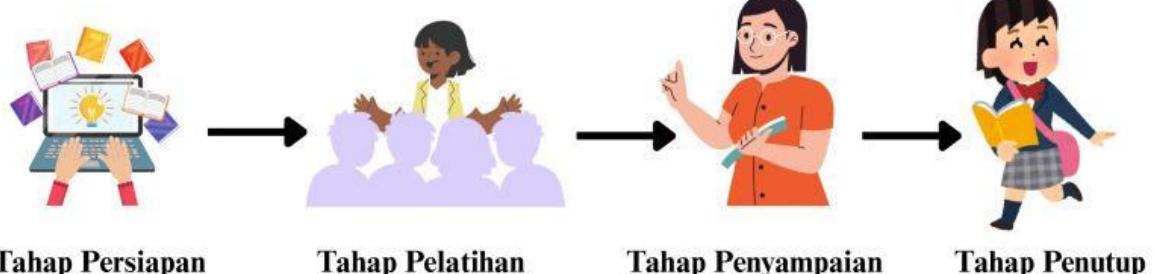
## DESKRIPSI E-LKPD

E-LKPD adalah lembar kerja peserta didik dalam bentuk elektronik berupa file. Lembar kerja peserta didik materi pengukuran merupakan E-LKPD Fisika yang membahas mengenai materi pengukuran disekolah untuk peserta didik kelas X SMA/MA. E-LKPD ini menggunakan Etnosains dan *Joyfull Learning* yang dapat digunakan sebagai bahan ajar yang mempermudah peserta didik untuk memahami materi yang disampaikan serta dapat memecahkan permasalahan yang ditemukan. Dalam E-LKPD ini berisi kompetensi yang akan tercapai, ringkasan materi, kegiatan eksperimen, dan penjelasan mengenai konsep fisika yang disajikan, serta beberapa penunjang pengetahuan tambahan seperti ahli fisik dan diakhiri dengan memberikan beberapa soal latihan untuk menumbuhkan daya saing dalam diri peserta didik serta meraih orientasi massa depan.

E-LKPD Etno-*Joyfull Learning* dikaitkan dalam kebudayaan masyarakat sekitar. Pada pembelajaran ini peserta didik secara mandiri menemukan konsep dan pembelajaran yang menyenangkan dengan bimbingan dan arahan guru. Desain E-LKPD disertai warna yang bagus agar dapat menarik minat peserta didik untuk membacanya.

**Etnosains** adalah bidang kajian yang meneliti sistem pengetahuan dan cara berpikir khas suatu budaya atau masyarakat tertentu. Ini adalah bagaimana suatu kelompok manusia memahami, mengklasifikasikan, dan berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka, baik itu alam fisik maupun sosial.

**Joyfull Learning** adalah proses pembelajaran yang membuat nyaman seluruh siswa ketika belajar, selalu menumbuhkan rasa semangat belajar, merasa aman, menciptakan keceriaan dan kebahagiaan, menumbuhkan kecintaan akan belajar, menciptakan keceriaan dan menuntut siswa aktif. Dengan begitu, E-LKPD *Joyfull Learning* dapat digunakan agar dapat memfasilitasi kemampuan pengetahuan dan ketrampilan berpikir kreatif. Terdapat empat tahap pada *Joyfull Learning* seperti pada gambar berikut ini.



Berpikir kreatif adalah kemampuan untuk menghasilkan ide-ide baru, unik, dan bermanfaat yang tidak terpikirkan sebelumnya, serta menemukan solusi inovatif untuk masalah yang ada. Ini lebih dari sekadar mengingat informasi berpikir kreatif melibatkan proses mental untuk menghubungkan konsep-konsep yang berbeda, melihat sesuatu dari sudut pandang baru, dan menghasilkan gagasan original yang dapat diterapkan. Oleh karena itu penulis mengembangkan E-LKPD terintegrasi etnosains dan *joyfull learning* untuk memfasilitasi Kemampuan dan pengetahuan ketrampilan berpikir kreatif siswa yang diukur melalui beberapa tahap berikut :



## 1. Kelancaran (Fluency)

Kelancaran mengacu pada kemampuan untuk menghasilkan banyak ide atau respons dalam waktu singkat dan secara spontan.



## 2. Keluwesan (Flexibility)

Keluwsan adalah kemampuan untuk menghasilkan berbagai jenis ide atau kategori respons yang berbeda, tidak terpaku pada satu cara berpikir atau sudut pandang saja.



## 3. Kebaruan (Originality)

Kebaruan adalah kemampuan untuk menghasilkan ide-ide yang unik, tidak biasa, jarang terpikirkan oleh orang lain, atau belum pernah ada sebelumnya.



## 4. Pemerincian (Elaboration)

Pemerincian adalah kemampuan untuk mengembangkan, memperluas, dan merincikan ide-ide yang sudah ada menjadi lebih detail, kompleks, atau lengkap.



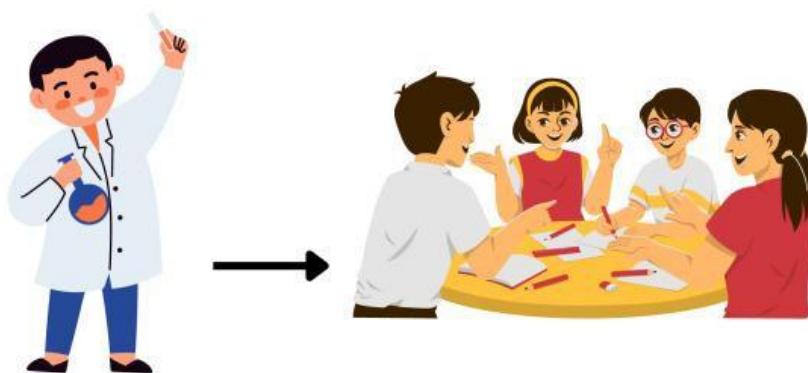
Berikut merupakan struktur LKPD menurut depdiknas tahun 2010 :



Judul LKPD

Petunjuk Belajar  
(Petunjuk Penggunaan)

Kompetensi Dasar  
(KD) /  
Indikator / Materi  
Pokok



Informasi  
Pendukung (Materi  
Singkat)

Tugas atau Langkah-  
langkah Kerja



Penilaian (Evaluasi)

