

**MATRIK PENELITIAN ANALISIS KONSEP FISIKA ENERGI MEKANIK PADA PERMAINAN TRADISIONAL EGRANG SEBAGAI BAHAN PEMBELAJARAN FISIKA**

**Nama : Rumiati**

**NIM : 170210102029**

**Tema : Etno Fisika**

<b>Judul</b>	<b>Rumusan Masalah</b>	<b>Variabel</b>	<b>Indikator</b>	<b>Sumber Data</b>	<b>Metode Penelitian</b>
Analisis Konsep Fisika Energi Mekanik Pada Permainan Tradisional Egrang Sebagai Bahan Pembelajaran Fisika	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bagaimana pengaruh tinggi pijakan kaki terhadap energi potensial pada permainan tradisional Egrang?</li> <li>2. Bagaimana pengaruh massa pemain Egrang terhadap energi kinetik pada permainan Egrang?</li> <li>3. Bagaimana efektifitas animasi konsep fisika hukum kekekalan energi mekanik pada permainan tradisional Egrang?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep fisika energi mekanik</li> <li>2. Media animasi permainan Egrang</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep Fisika pada gerak Egrang</li> <li>2. Konsep fisika pada media Adobe Animate</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kepustakaan</li> <li>2. Observasi</li> <li>3. Wawancara</li> <li>4. Dokumentasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis Penelitian: Deskriptif Kuantitatif</li> <li>2. Subjek Penelitian: Permainan Tradisional Egrang</li> <li>3. Metode Pengumpulan Data:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Studi literatur</li> <li>b. Observasi</li> <li>c. Wawancara</li> <li>d. Dokumentasi</li> </ol> </li> <li>4. Metode Analisis Data: Analisis isi (content analysis)</li> </ol>