



REVISI  
2020

BIOLOGI

# EKOSISTEM

2026

REVISI: ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENTAL PROTECTION THROUGH LEARNING WITH  
LEARNING AND APPLICATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Revisi  
2020  
2020

REVISI  
2020



Revisi Keempat  
di Sarungdeli, 2020  
Penerbit: Pusat Kurikulum, Kemendikbud

KELAS  
X SMA/MA

# MENU UTAMA



© 2015. All rights reserved. This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.



## MENU UTAMA



## MENU UTAMA



Lesson: **Maths** - **Area of Parallelogram**



Lesson: **Maths** - **Area of Triangle**



Worksheet: **Area of Parallelogram**



© 2015-2022 by [www.liveworksheets.com/](https://www.liveworksheets.com/)





## Half Year Test

<b>Kata Pengantar</b> .....	i
<b>Daftar Isi</b> .....	ii
<b>Glossary</b> .....	iii
<b>Prosedur</b> .....	iv
<b>Penyusunan Program I-Model</b> .....	v
<b>Follow-up Model PBL dan PBL 2.0</b> .....	vii
<b>Daftar Isi</b> .....	viii

### Prosedur Persiapan I

<b>Konsep Fondasi &amp; Struktur pada Enterprise</b> .....	i
<b>Ta. Anal</b> .....	i
<b>Agensi</b> .....	i
<b>Soal Topik</b> .....	

<b>A. Konsep Bisnis</b> .....	ii
a. Konsep Bisnis .....	ii
b. Konsep Model .....	ii
<b>B. Struktur Antar Kompartemen Enterprise</b> .....	ii
a. Struktur Antar Kompartemen Bisnis .....	ii
b. Struktur pada Enterprise Bisnis dan Model .....	ii
c. Struktur Antar Kompartemen Aktiva .....	ii
<b>Keputusan</b> .....	ii
<b>Adm. Anal</b> .....	ii
<b>Ta. Forward</b> .....	ii
<b>Daftar Isi dan Table of Contents</b> .....	ii
<b>Index</b> .....	ii

### Prosedur II

<b>Adm. Konsep &amp; Penyusunan Ekologi</b> .....	ii
<b>Ta. Anal</b> .....	ii
<b>Agensi</b> .....	ii



**Soh Test 1**

A. Answer Briefly ..... 10

1. Name Mission ..... 10

2. What is Ozone? ..... 10

B. Answer Briefly ..... 10

1. What is Acid? ..... 10

2. What is Biomass? ..... 10

3. What is Energy? ..... 10

4. Factors that Affect growth of Plants? Explain ..... 10

**Production 1**

Answer ..... 10

1. What is Acid? ..... 10

2. What is Biomass? ..... 10

3. What is Energy? ..... 10

4. Factors that Affect growth of Plants? Explain ..... 10

**Production 2**

1. What is Acid? ..... 10

2. What is Biomass? ..... 10

3. What is Energy? ..... 10

4. Factors that Affect growth of Plants? Explain ..... 10

**Soh Test 2**

A. Answer Briefly ..... 10

B. Answer Briefly ..... 10

C. Factors that Affect growth of Plants? Explain ..... 10

**Production 3**

Answer ..... 10

1. What is Acid? ..... 10

2. What is Biomass? ..... 10

3. What is Energy? ..... 10

4. Factors that Affect growth of Plants? Explain ..... 10

**Production 4**

1. What is Acid? ..... 10

2. What is Biomass? ..... 10

3. What is Energy? ..... 10

4. Factors that Affect growth of Plants? Explain ..... 10

### Table of Contents

A. Dasar Biologi	1
1. Dasar Air	1
2. Dasar Bumi	1
3. Dasar Atmosfer	1
4. Dasar Tumbuhan	1
5. Dasar Hewan	1
B. Molekul Biologi	1
1. Karbohidrat	1
2. Lipid	1
3. Protein	1
4. Asam Nukleat	1
5. Enzim	1
6. Energi	1
7. Sifat Air	1
8. Sifat Tanah	1
9. Sifat Udara	1
10. Sifat Tumbuhan	1
11. Sifat Hewan	1
12. Sifat Manusia	1
13. Sifat Lingkungan	1
14. Sifat Sosial	1
15. Sifat Budaya	1
16. Sifat Politik	1
17. Sifat Ekonomi	1
18. Sifat Hukum	1
19. Sifat Agama	1
20. Sifat Seni	1
21. Sifat Olahraga	1
22. Sifat Kesehatan	1
23. Sifat Teknologi	1
24. Sifat Sains	1
25. Sifat Sejarah	1
26. Sifat Geografi	1
27. Sifat Meteorologi	1
28. Sifat Klimatologi	1
29. Sifat Sosiologi	1
30. Sifat Antropologi	1
31. Sifat Arkeologi	1
32. Sifat Linguistik	1
33. Sifat Sastra	1
34. Sifat Musik	1
35. Sifat Seni Rupa	1
36. Sifat Seni Pertunjukan	1
37. Sifat Desain	1
38. Sifat Komunikasi	1
39. Sifat Bahasa	1
40. Sifat Sastra	1
41. Sifat Musik	1
42. Sifat Seni Rupa	1
43. Sifat Seni Pertunjukan	1
44. Sifat Desain	1
45. Sifat Komunikasi	1
46. Sifat Bahasa	1
47. Sifat Sastra	1
48. Sifat Musik	1
49. Sifat Seni Rupa	1
50. Sifat Seni Pertunjukan	1
51. Sifat Desain	1
52. Sifat Komunikasi	1
53. Sifat Bahasa	1
54. Sifat Sastra	1
55. Sifat Musik	1
56. Sifat Seni Rupa	1
57. Sifat Seni Pertunjukan	1
58. Sifat Desain	1
59. Sifat Komunikasi	1
60. Sifat Bahasa	1
61. Sifat Sastra	1
62. Sifat Musik	1
63. Sifat Seni Rupa	1
64. Sifat Seni Pertunjukan	1
65. Sifat Desain	1
66. Sifat Komunikasi	1
67. Sifat Bahasa	1
68. Sifat Sastra	1
69. Sifat Musik	1
70. Sifat Seni Rupa	1
71. Sifat Seni Pertunjukan	1
72. Sifat Desain	1
73. Sifat Komunikasi	1
74. Sifat Bahasa	1
75. Sifat Sastra	1
76. Sifat Musik	1
77. Sifat Seni Rupa	1
78. Sifat Seni Pertunjukan	1
79. Sifat Desain	1
80. Sifat Komunikasi	1
81. Sifat Bahasa	1
82. Sifat Sastra	1
83. Sifat Musik	1
84. Sifat Seni Rupa	1
85. Sifat Seni Pertunjukan	1
86. Sifat Desain	1
87. Sifat Komunikasi	1
88. Sifat Bahasa	1
89. Sifat Sastra	1
90. Sifat Musik	1
91. Sifat Seni Rupa	1
92. Sifat Seni Pertunjukan	1
93. Sifat Desain	1
94. Sifat Komunikasi	1
95. Sifat Bahasa	1
96. Sifat Sastra	1
97. Sifat Musik	1
98. Sifat Seni Rupa	1
99. Sifat Seni Pertunjukan	1
100. Sifat Desain	1
101. Sifat Komunikasi	1
102. Sifat Bahasa	1
103. Sifat Sastra	1
104. Sifat Musik	1
105. Sifat Seni Rupa	1
106. Sifat Seni Pertunjukan	1
107. Sifat Desain	1
108. Sifat Komunikasi	1
109. Sifat Bahasa	1
110. Sifat Sastra	1
111. Sifat Musik	1
112. Sifat Seni Rupa	1
113. Sifat Seni Pertunjukan	1
114. Sifat Desain	1
115. Sifat Komunikasi	1
116. Sifat Bahasa	1
117. Sifat Sastra	1
118. Sifat Musik	1
119. Sifat Seni Rupa	1
120. Sifat Seni Pertunjukan	1
121. Sifat Desain	1
122. Sifat Komunikasi	1
123. Sifat Bahasa	1
124. Sifat Sastra	1
125. Sifat Musik	1
126. Sifat Seni Rupa	1
127. Sifat Seni Pertunjukan	1
128. Sifat Desain	1
129. Sifat Komunikasi	1
130. Sifat Bahasa	1
131. Sifat Sastra	1
132. Sifat Musik	1
133. Sifat Seni Rupa	1
134. Sifat Seni Pertunjukan	1
135. Sifat Desain	1
136. Sifat Komunikasi	1
137. Sifat Bahasa	1
138. Sifat Sastra	1
139. Sifat Musik	1
140. Sifat Seni Rupa	1
141. Sifat Seni Pertunjukan	1
142. Sifat Desain	1
143. Sifat Komunikasi	1
144. Sifat Bahasa	1
145. Sifat Sastra	1
146. Sifat Musik	1
147. Sifat Seni Rupa	1
148. Sifat Seni Pertunjukan	1
149. Sifat Desain	1
150. Sifat Komunikasi	1
151. Sifat Bahasa	1
152. Sifat Sastra	1
153. Sifat Musik	1
154. Sifat Seni Rupa	1
155. Sifat Seni Pertunjukan	1
156. Sifat Desain	1
157. Sifat Komunikasi	1
158. Sifat Bahasa	1
159. Sifat Sastra	1
160. Sifat Musik	1
161. Sifat Seni Rupa	1
162. Sifat Seni Pertunjukan	1
163. Sifat Desain	1
164. Sifat Komunikasi	1
165. Sifat Bahasa	1
166. Sifat Sastra	1
167. Sifat Musik	1
168. Sifat Seni Rupa	1
169. Sifat Seni Pertunjukan	1
170. Sifat Desain	1
171. Sifat Komunikasi	1
172. Sifat Bahasa	1
173. Sifat Sastra	1
174. Sifat Musik	1
175. Sifat Seni Rupa	1
176. Sifat Seni Pertunjukan	1
177. Sifat Desain	1
178. Sifat Komunikasi	1
179. Sifat Bahasa	1
180. Sifat Sastra	1
181. Sifat Musik	1
182. Sifat Seni Rupa	1
183. Sifat Seni Pertunjukan	1
184. Sifat Desain	1
185. Sifat Komunikasi	1
186. Sifat Bahasa	1
187. Sifat Sastra	1
188. Sifat Musik	1
189. Sifat Seni Rupa	1
190. Sifat Seni Pertunjukan	1
191. Sifat Desain	1
192. Sifat Komunikasi	1
193. Sifat Bahasa	1
194. Sifat Sastra	1
195. Sifat Musik	1
196. Sifat Seni Rupa	1
197. Sifat Seni Pertunjukan	1
198. Sifat Desain	1
199. Sifat Komunikasi	1
200. Sifat Bahasa	1
201. Sifat Sastra	1
202. Sifat Musik	1
203. Sifat Seni Rupa	1
204. Sifat Seni Pertunjukan	1
205. Sifat Desain	1
206. Sifat Komunikasi	1
207. Sifat Bahasa	1
208. Sifat Sastra	1
209. Sifat Musik	1
210. Sifat Seni Rupa	1
211. Sifat Seni Pertunjukan	1
212. Sifat Desain	1
213. Sifat Komunikasi	1
214. Sifat Bahasa	1
215. Sifat Sastra	1
216. Sifat Musik	1
217. Sifat Seni Rupa	1
218. Sifat Seni Pertunjukan	1
219. Sifat Desain	1
220. Sifat Komunikasi	1
221. Sifat Bahasa	1
222. Sifat Sastra	1
223. Sifat Musik	1
224. Sifat Seni Rupa	1
225. Sifat Seni Pertunjukan	1
226. Sifat Desain	1
227. Sifat Komunikasi	1
228. Sifat Bahasa	1
229. Sifat Sastra	1
230. Sifat Musik	1
231. Sifat Seni Rupa	1
232. Sifat Seni Pertunjukan	1
233. Sifat Desain	1
234. Sifat Komunikasi	1
235. Sifat Bahasa	1
236. Sifat Sastra	1
237. Sifat Musik	1
238. Sifat Seni Rupa	1
239. Sifat Seni Pertunjukan	1
240. Sifat Desain	1
241. Sifat Komunikasi	1
242. Sifat Bahasa	1
243. Sifat Sastra	1
244. Sifat Musik	1
245. Sifat Seni Rupa	1
246. Sifat Seni Pertunjukan	1
247. Sifat Desain	1
248. Sifat Komunikasi	1
249. Sifat Bahasa	1
250. Sifat Sastra	1
251. Sifat Musik	1
252. Sifat Seni Rupa	1
253. Sifat Seni Pertunjukan	1
254. Sifat Desain	1
255. Sifat Komunikasi	1
256. Sifat Bahasa	1
257. Sifat Sastra	1
258. Sifat Musik	1
259. Sifat Seni Rupa	1
260. Sifat Seni Pertunjukan	1
261. Sifat Desain	1
262. Sifat Komunikasi	1
263. Sifat Bahasa	1
264. Sifat Sastra	1
265. Sifat Musik	1
266. Sifat Seni Rupa	1
267. Sifat Seni Pertunjukan	1
268. Sifat Desain	1
269. Sifat Komunikasi	1
270. Sifat Bahasa	1
271. Sifat Sastra	1
272. Sifat Musik	1
273. Sifat Seni Rupa	1
274. Sifat Seni Pertunjukan	1
275. Sifat Desain	1
276. Sifat Komunikasi	1
277. Sifat Bahasa	1
278. Sifat Sastra	1
279. Sifat Musik	1
280. Sifat Seni Rupa	1
281. Sifat Seni Pertunjukan	1
282. Sifat Desain	1
283. Sifat Komunikasi	1
284. Sifat Bahasa	1
285. Sifat Sastra	1
286. Sifat Musik	1
287. Sifat Seni Rupa	1
288. Sifat Seni Pertunjukan	1
289. Sifat Desain	1
290. Sifat Komunikasi	1
291. Sifat Bahasa	1
292. Sifat Sastra	1
293. Sifat Musik	1
294. Sifat Seni Rupa	1
295. Sifat Seni Pertunjukan	1
296. Sifat Desain	1
297. Sifat Komunikasi	1
298. Sifat Bahasa	1
299. Sifat Sastra	1
300. Sifat Musik	1
301. Sifat Seni Rupa	1
302. Sifat Seni Pertunjukan	1
303. Sifat Desain	1
304. Sifat Komunikasi	1
305. Sifat Bahasa	1
306. Sifat Sastra	1
307. Sifat Musik	1
308. Sifat Seni Rupa	1
309. Sifat Seni Pertunjukan	1
310. Sifat Desain	1
311. Sifat Komunikasi	1
312. Sifat Bahasa	1
313. Sifat Sastra	1
314. Sifat Musik	1
315. Sifat Seni Rupa	1
316. Sifat Seni Pertunjukan	1
317. Sifat Desain	1
318. Sifat Komunikasi	1
319. Sifat Bahasa	1
320. Sifat Sastra	1
321. Sifat Musik	1
322. Sifat Seni Rupa	1
323. Sifat Seni Pertunjukan	1
324. Sifat Desain	1
325. Sifat Komunikasi	1
326. Sifat Bahasa	1
327. Sifat Sastra	1
328. Sifat Musik	1
329. Sifat Seni Rupa	1
330. Sifat Seni Pertunjukan	1
331. Sifat Desain	1
332. Sifat Komunikasi	1
333. Sifat Bahasa	1
334. Sifat Sastra	1
335. Sifat Musik	1
336. Sifat Seni Rupa	1
337. Sifat Seni Pertunjukan	1
338. Sifat Desain	1
339. Sifat Komunikasi	1
340. Sifat Bahasa	1
341. Sifat Sastra	1
342. Sifat Musik	1
343. Sifat Seni Rupa	1
344. Sifat Seni Pertunjukan	1
345. Sifat Desain	1
346. Sifat Komunikasi	1
347. Sifat Bahasa	1
348. Sifat Sastra	1
349. Sifat Musik	1
350. Sifat Seni Rupa	1
351. Sifat Seni Pertunjukan	1
352. Sifat Desain	1
353. Sifat Komunikasi	1
354. Sifat Bahasa	1
355. Sifat Sastra	1
356. Sifat Musik	1
357. Sifat Seni Rupa	1
358. Sifat Seni Pertunjukan	1
359. Sifat Desain	1
360. Sifat Komunikasi	1
361. Sifat Bahasa	1
362. Sifat Sastra	1
363. Sifat Musik	1
364. Sifat Seni Rupa	1
365. Sifat Seni Pertunjukan	1
366. Sifat Desain	1
367. Sifat Komunikasi	1
368. Sifat Bahasa	1
369. Sifat Sastra	1
370. Sifat Musik	1
371. Sifat Seni Rupa	1
372. Sifat Seni Pertunjukan	1
373. Sifat Desain	1
374. Sifat Komunikasi	1
375. Sifat Bahasa	1
376. Sifat Sastra	1
377. Sifat Musik	1
378. Sifat Seni Rupa	1
379. Sifat Seni Pertunjukan	1
380. Sifat Desain	1
381. Sifat Komunikasi	1
382. Sifat Bahasa	1
383. Sifat Sastra	1
384. Sifat Musik	1
385. Sifat Seni Rupa	1
386. Sifat Seni Pertunjukan	1
387. Sifat Desain	1
388. Sifat Komunikasi	1
389. Sifat Bahasa	1
390. Sifat Sastra	1
391. Sifat Musik	1
392. Sifat Seni Rupa	1
393. Sifat Seni Pertunjukan	1
394. Sifat Desain	1
395. Sifat Komunikasi	1
396. Sifat Bahasa	1
397. Sifat Sastra	1
398. Sifat Musik	1
399. Sifat Seni Rupa	1
400. Sifat Seni Pertunjukan	1
401. Sifat Desain	1
402. Sifat Komunikasi	1
403. Sifat Bahasa	1
404. Sifat Sastra	1
405. Sifat Musik	1
406. Sifat Seni Rupa	1
407. Sifat Seni Pertunjukan	1
408. Sifat Desain	1
409. Sifat Komunikasi	1
410. Sifat Bahasa	1
411. Sifat Sastra	1
412. Sifat Musik	1
413. Sifat Seni Rupa	1
414. Sifat Seni Pertunjukan	1
415. Sifat Desain	1
416. Sifat Komunikasi	1
417. Sifat Bahasa	1
418. Sifat Sastra	1
419. Sifat Musik	1
420. Sifat Seni Rupa	1
421. Sifat Seni Pertunjukan	1
422. Sifat Desain	1
423. Sifat Komunikasi	1
424. Sifat Bahasa	1
425. Sifat Sastra	1
426. Sifat Musik	1
427. Sifat Seni Rupa	1
428. Sifat Seni Pertunjukan	1
429. Sifat Desain	1
430. Sifat Komunikasi	1
431. Sifat Bahasa	1
432. Sifat Sastra	1
433. Sifat Musik	1
434. Sifat Seni Rupa	1
435. Sifat Seni Pertunjukan	1
436. Sifat Desain	1
437. Sifat Komunikasi	1
438. Sifat Bahasa	1
439. Sifat Sastra	1
440. Sifat Musik	1
441. Sifat Seni Rupa	1
442. Sifat Seni Pertunjukan	1
443. Sifat Desain	1
444. Sifat Komunikasi	1
445. Sifat Bahasa	1
446. Sifat Sastra	1
447. Sifat Musik	1
448. Sifat Seni Rupa	1
449. Sifat Seni Pertunjukan	1
450. Sifat Desain	1
451. Sifat Komunikasi	1
452. Sifat Bahasa	1
453. Sifat Sastra	1
454. Sifat Musik	1
455. Sifat Seni Rupa	1
456. Sifat Seni Pertunjukan	1
457. Sifat Desain	1
458. Sifat Komunikasi	1
459. Sifat Bahasa	1
460. Sifat Sastra	1
461. Sifat Musik	1
462. Sifat Seni Rupa	1
463. Sifat Seni Pertunjukan	1
464. Sifat Desain	1
465. Sifat Komunikasi	1
466. Sifat Bahasa	1
467. Sifat Sastra	1
468. Sifat Musik	1
469. Sifat Seni Rupa	1
470. Sifat Seni Pertunjukan	1
471. Sifat Desain	1
472. Sifat Komunikasi	1
473. Sifat Bahasa	1
474. Sifat Sastra	1
475. Sifat Musik	1
476. Sifat Seni Rupa	1
477. Sifat Seni Pertunjukan	1
478. Sifat Desain	1
479. Sifat Komunikasi	1
480. Sifat Bahasa	1
481. Sifat Sastra	1
482. Sifat Musik	1
483. Sifat Seni Rupa	1
484. Sifat Seni Pertunjukan	1
485. Sifat Desain	1
486. Sifat Komunikasi	1
487. Sifat Bahasa	1
488. Sifat Sastra	1
489. Sifat Musik	1
490. Sifat Seni Rupa	1
491. Sifat Seni Pertunjukan	1
492. Sifat Desain	1
493. Sifat Komunikasi	1
494. Sifat Bahasa	1
495. Sifat Sastra	1
496. Sifat Musik	1
497. Sifat Seni Rupa	1
498. Sifat Seni Pertunjukan	1
499. Sifat Desain	1
500. Sifat Komunikasi	1
501. Sifat Bahasa	1
502. Sifat Sastra	1
503. Sifat Musik	1
504. Sifat Seni Rupa	1
505. Sifat Seni Pertunjukan	1
506. Sifat Desain	1
507. Sifat Komunikasi	1
508. Sifat Bahasa	1
509. Sifat Sastra	1
510. Sifat Musik	1
511. Sifat Seni Rupa	1
512. Sifat Seni Pertunjukan	1
513. Sifat Desain	1
514. Sifat Komunikasi	1
515. Sifat Bahasa	1
516. Sifat Sastra	1
517. Sifat Musik	1
518. Sifat Seni Rupa	1
519. Sifat Seni Pertunjukan	1
520. Sifat Desain	1
521. Sifat Komunikasi	1
522. Sifat Bahasa	1
523. Sifat Sastra	1
524. Sifat Musik	1
525. Sifat Seni Rupa	1
526. Sifat Seni Pertunjukan	1
527. Sifat Desain	1
528. Sifat Komunikasi	1
529. Sifat Bahasa	1
530. Sifat Sastra	1
531. Sifat Musik	1
532. Sifat Seni Rupa	1
533. Sifat Seni Pertunjukan	1
534. Sifat Desain	1
535. Sifat Komunikasi	1
536. Sifat Bahasa	1
537. Sifat Sastra	1
538. Sifat Musik	1
539. Sifat Seni Rupa	1
540. Sifat Seni Pertunjukan	1
541. Sifat Desain	1



<b>Prinsip:</b>	Service pengguna dan strategi.
<b>Proses:</b>	Melalui tahap produk analisis akhir.
<b>Produksi:</b>	Keuntungan yang optimal yang
<b>Substansi:</b>	Perencanaan analisis biaya produk.
<b>Manajemen:</b>	Keuntungan tidak baik dan ada rugi, kerugian.
<b>Teknik:</b>	Keuntungan konsumen secara luas.
<b>Aspek:</b>	Terdapat produk dan modal manusia.
<b>Teknologi:</b>	Perencanaan dan produksi.



## Teori Tindakan

Teori Tindakan adalah sebuah kerangka kerja yang integral dalam upaya memahami perilaku (TD) kompleks dalam organisasi yang beroperasi pada berbagai skala. TD menekankan bahwa tindakan adalah proses sosial yang melibatkan agensi dan struktur dan berinteraksi. Ini tidak menganggap bahwa PE yang cenderung secara tidak sadar berlaku pada tingkat yang lebih rendah atau bahwa tindakan adalah objek yang dapat dipahami secara objektif. TD yang berkaitan erat dengan teori ini adalah bahwa program adalah antraksi dan tindakan yang dapat diprediksi oleh tindakan yang dapat diprediksi. Hal ini mengimplikasikan bahwa tindakan adalah tindakan yang dapat diprediksi dan tindakan yang dapat diprediksi adalah tindakan yang dapat diprediksi. Hal ini mengimplikasikan bahwa tindakan adalah tindakan yang dapat diprediksi dan tindakan yang dapat diprediksi adalah tindakan yang dapat diprediksi.





## Indikator Model PBL dan Model CTL

Berikut ini beberapa keunggulan serta perbedaan *Problem Based Learning (PBL)* serta *Constructive Learning for Knowledge Development (CTL)*. Untuk lebih jelasnya, simak tabel di bawah ini, untuk memahami tentang perbedaan kedua model pembelajaran ini.

Berikut merupakan list yang memaparkan perbedaan *problem based learning* dan *constructive learning* PBL.

Tabel 1. Perbandingan Model PBL

Kategori PBL	Kelebihan PBL	Kelemahan Model PBL	Kelebihan
 Meningkatkan kemampuan pemecahan masalah			Mengaitkan peserta didik dengan permasalahan yang mereka hadapi
			Mengaitkan peserta didik dengan permasalahan
			Mengaitkan peserta didik dengan permasalahan
 Meningkatkan kemampuan komunikasi			Meningkatkan kemampuan komunikasi
			Meningkatkan kemampuan komunikasi
			Meningkatkan kemampuan komunikasi
 Meningkatkan kemampuan berkolaborasi			Meningkatkan kemampuan berkolaborasi
			Meningkatkan kemampuan berkolaborasi
			Meningkatkan kemampuan berkolaborasi

Sub-tema IPS	Media PPG	Yakut Indikator Subtema - PGL	Terminasi
			Menyebutkan nama-nama daerah di Indonesia
	Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia		Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia
			Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia
	Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia		Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia
			Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia

Berikut ini adalah link yang meliputi pada artikel yang menggunakan link [Education for Sustainable Development \(ESD\)](#)

Tabel 1. Tabel 5 dan 1000

Sub-tema IPS	Media PPG	Terminasi
	Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia	Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia
	Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia	Menyebutkan nama-nama provinsi di Indonesia

