



# CROSS-POLLINATION CONSTRUCTION

Berbagi Perspektif, Membangun Pemahaman yang Lebih Utuh



Pada tahap ini, kamu akan bekerja sama dengan teman dari tiga jalur berbeda. Setiap kelompok dinamakan "Kelompok Penyerbuk", seperti lebah yang membawa serbuk sari dari bunga yang berbeda untuk menghasilkan buah yang lebih kaya—pemahaman yang utuh!

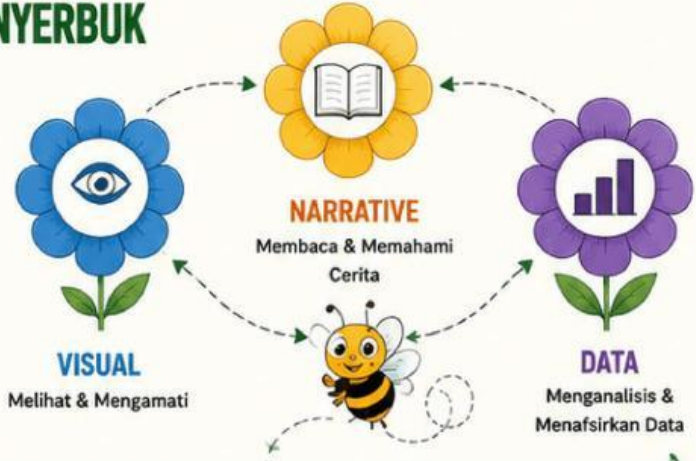


## 3A. PEMBENTUKAN KELOMPOK PENYERBUK

Bersatunya tiga perspektif akan membuat pemahaman kita semakin kuat dan lengkap!

### APA ITU KELOMPOK PENYERBUK?

Seperti lebah yang terbang dari bunga ke bunga, kalian akan saling berbagi hasil analisis dari jalur masing-masing. Ketika tiga perspektif bertemu, pemahaman menjadi lebih dalam dan utuh!



Tiga perspektif berbeda → satu tujuan yang sama: memahami ekosistem secara menyeluruh!

### IDENTITAS KELOMPOK KAMI

NAMA KELOMPOK PENYERBUK:

NAMA SPESIES EKOSISTEM KAMI:

(Contoh: Kelompok Ular Sawah / Kelompok Burung Hantu / Kelompok Katak)

### ANGGOTA KELOMPOK

Tuliskan nama anggota kelompok dan peran (jalur) masing-masing.

NO.	NAMA ANGGOTA	PERAN / JALUR SEBELUMNYA	HAL YANG EU INGIN BAGIKAN DARI HASIL ANALISISKU
1.			
2.			
3.			

### KESEPAKATAN KELOMPOK

Tuliskan 3 kesepakatan yang akan kalian pegang selama bekerja sama dalam tahap ini.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



### ECO-TIPS

**Kolaborasi adalah kunci!**

Seperti lebah membantu penyerbukan, kerja sama membantu kita membangun pemahaman yang lebih kaya dan bermakna.



### INGAT!

Dengarkan dengan aktif, hormati setiap ide.





# CROSS-POLLINATION CONSTRUCTION

Berbagi Perspektif, Membangun Pemahaman yang Lebih Utuh



## PRESENTASI MINI: CERITAKAN PENEMUANMU!



Setiap anggota kelompok akan mempresentasikan hasil analisisnya (3-5 menit).  
Dengarkan dengan saksama, catat poin-poin penting dari masing-masing teman di bawah ini.  
Semua perspektif penting untuk memahami ekosistem secara utuh!

**Tips Pendengar Aktif**

- ✓ Dengarkan
- ✓ Catat poin penting
- ✓ Ajukan pertanyaan
- ✓ Hargai setiap perspektif

Ayo kita berbagi penemuan secara bergiliran.



Setiap perspektif membantu kita melihat gambar besar!

**Penyaji 1**  
Hal penting yang disampaikan:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**?** Pertanyaan yang ingin saya ajukan:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Penyaji 2**  
Hal penting yang disampaikan:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**?** Pertanyaan yang ingin saya ajukan:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Penyaji 3**  
Hal penting yang disampaikan:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**?** Pertanyaan yang ingin saya ajukan:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**KESIMPULAN DARI PRESENTASI TEMAN**  
Tuliskan hal-hal baru atau perspektif berbeda yang kamu dapatkan setelah mendengar presentasi teman-temanmu.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**?** Perbedaan cara melihat sesuatu justru membuat pemahaman kita semakin kaya!

**REFLEKSI SINGKAT SETELAH PRESENTASI**  
Lingkari emotikon yang sesuai dengan perasaanmu setelah mendengar semua presentasi teman.

Wow! Sangat menarik!    Saya jadi lebih paham    Ada hal yang masih membingungkan    Saya punya ide baru!    Kerja sama kita keren!

**Catatan Tambahan**  
Hal lain yang ingin kelompok kita diskusikan lebih dalam:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**LIVEWORKSHEETS**



### PETA TITIK TEMU

Sekarang saatnya kita menemukan kesamaan, perbedaan, dan melengkapi pemahaman kita dari tiga perspektif yang berbeda. Diskusikan bersama kelompokmu dan tuliskan hasil kesepakatan kalian pada peta di bawah ini!

**Ingat!**  
Tidak ada jawaban benar atau salah. Yang penting kita menemukan pemahaman bersama!

#### A. TENTANG TP 2.1 — JARING-JARING MAKANAN

1. KONSEP JARING-JARING MAKANAN YANG MUNCUL DI KETIGA JALUR (MESKIPUN DISAMPAIKAN BERBEDA)

Apa saja konsep atau hubungan penting dalam jaring-jaring makanan yang sama-sama kalian temukan di ketiga perspektif?

2. INFORMASI TENTANG JARING-JARING MAKANAN YANG HANYA DITEMUKAN DI SATU JALUR DAN TIDAK DI JALUR LAIN

Informasi atau sudut pandang unik apa yang hanya muncul di salah satu jalur?

3. BAGAIMANA KETIGA REPRESENTASI SALING MELENGKAPI UNTUK MEMBANGUN PEMAHAMAN YANG UTUH TENTANG JARING-JARING MAKANAN

Bagaimana ketiga perspektif (Visual, Cerita, Data) saling melengkapi sehingga kita mendapatkan pemahaman yang lebih utuh?

#### B. TENTANG TP 2.2 — TRANSFER ENERGI

1. PRINSIP TRANSFER ENERGI YANG MUNCUL DI KETIGA JALUR

Apa prinsip atau ide utama tentang transfer energi yang kalian temukan sama-sama di ketiga perspektif?



2. CARA MANA YANG PALING MEMUDAHKAN KALIAN MEMAHAMI MENGAPA ENERGI BERKURANG DI SETIAP LEVEL?

Menurut kelompokmu, perspektif mana yang paling membantu? Mengapa?



3. RUMUSKAN BERSAMA: APA YANG DIMAKSUD DENGAN TRANSFER ENERGI DALAM EKOSISTEM?

Tuliskan definisi transfer energi dalam ekosistem dengan kalimat kalian sendiri.



KESIMPULAN KELOMPOK

Tuliskan satu kalimat utama yang merangkum pemahaman kelompokmu hari ini!



ECO TIP!

Seperti lebah yang mengumpulkan nektar dari berbagai bunga, kita mengumpulkan ide dari berbagai perspektif untuk menghasilkan pemahaman yang lebih kaya!



Kerja sama, rasa ingin tahu, dan saling mendengar adalah kunci penemuan yang hebat!



**REFLEKSI TRANSLASI INDIVIDUAL**

Setelah berdiskusi dan bertukar perspektif dengan teman-temanmu dari tiga jalur berbeda, luangkan waktu sejenak untuk merefleksikan pembelajaranmu secara pribadi. Tuliskan dengan jujur apa yang kamu pikirkan dan rasakan hari ini.

**Ingat!**

Tidak ada jawaban benar atau salah. Refleksi ini untuk memahami dirimu sendiri dan membuatmu menjadi penjelajah yang lebih hebat!

**1 HAL PALING MENGEJUTKAN YANG AKU PELAJARI DARI JALUR TEMANKU ADALAH...**



Blank lined area for writing reflections.

**2 SEBELUM MENDENGAR PERSPEKTIF TEMAN-TEMANKU, AKU MENGIRA TRANSFER ENERGI ITU...**

**SEKARANG AKU MEMAHAMINYA SEBAGAI...**

TETAPI SEKARANG, AKU MEMAHAMINYA SEBAGAI...



Blank lined area for writing 'before' perspective.

Blank lined area for writing 'now' perspective.

**3 REPRESENTASI (CARA PENYAMPAIAN) YANG PALING MEMBANTU SAYA MEMAHAMI HUBUNGAN JARING-JARING MAKANAN ADALAH...**

Pilih salah satu atau tulis lainnya!

- Gambar / Diagram
- Cerita / Narasi
- Data / Tabel / Grafik
- Lainnya: \_\_\_\_\_

KARENA...  
Blank lined area for explaining the reason.

**SATU KATA UNTUK HARI INI**

Pilih satu kata yang paling mewakili perasaan dan pemahamanmu setelah kegiatan hari ini!



**KATAKU:**

Blank line for writing the chosen word.



**ECO EXPLORER**

Setiap perspektif adalah serbuk sari yang berharga. Ketika kita berbagi dan mendengarkan, pemahaman kita tumbuh lebih kaya, seperti bunga yang menjadi buah!



Kamu hebat hari ini! Teruslah jadi penjelajah yang berpikir terbuka dan menghargai setiap perspektif.

