

## BIPLOT ANALYSIS

Biplot adalah overlay plot skor dan plot pemuatan, yang merupakan dua plot umum dalam analisis komponen utama. Kedua plot ini berada pada skala yang berbeda, tetapi Anda dapat mengubah skala kedua plot dan melapisinya pada satu plot. Tergantung pada pilihan penskalaan, biplot dapat memberikan informasi yang tepat tentang hubungan antara variabel (panjang dan sudut) atau antara pengamatan (jarak). Hal ini juga dapat memberikan perkiraan hubungan antara variabel dan pengamatan.

## MEMBUAT BILOT

### LANGKAH 1: Mengunggah Data

1. Pada panel unggah, klik “Telusuri...” dan pilih data yang ingin Anda unggah. Aplikasi akan secara otomatis menampilkan data di bagian "Tampilan Data". Anda juga dapat mentranspos data Anda dengan mencentang “Transpos Data”.



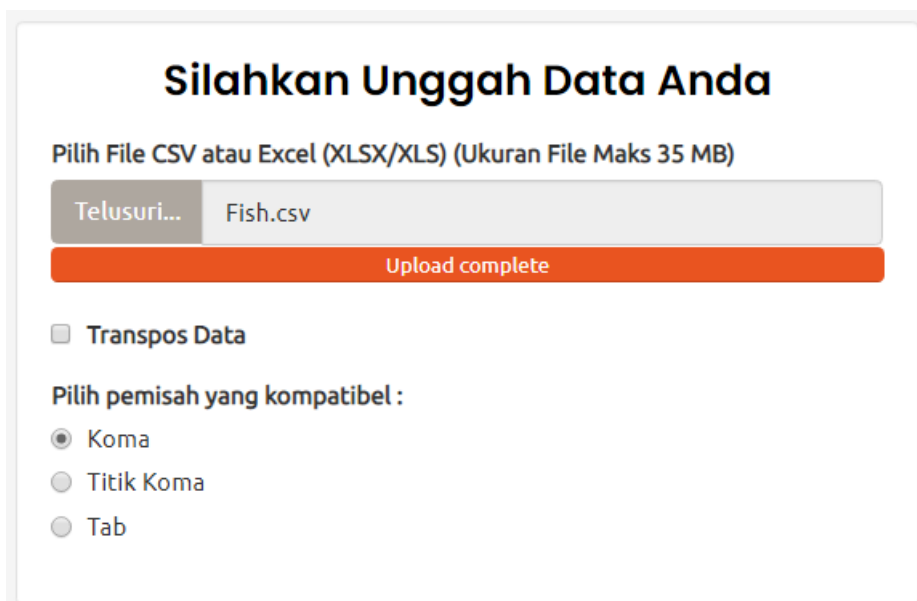
**Silahkan Unggah Data Anda**

Pilih File CSV atau Excel (XLSX/XLS) (Ukuran File Maks 35 MB)

Telusuri... Tidak ada file yang dipilih

☐ Transpos Data

Catatan : Jika Anda memilih data dengan format csv, Anda harus memilih salah satu dari tiga pemisah yang tersedia dalam pilihan. Pastikan pemisah kompatibel dengan data.



**Silahkan Unggah Data Anda**

Pilih File CSV atau Excel (XLSX/XLS) (Ukuran File Maks 35 MB)

Telusuri... Fish.csv

Upload complete

☐ Transpos Data

Pilih pemisah yang kompatibel :


☒ Koma

☐ Titik Koma

☐ Tab

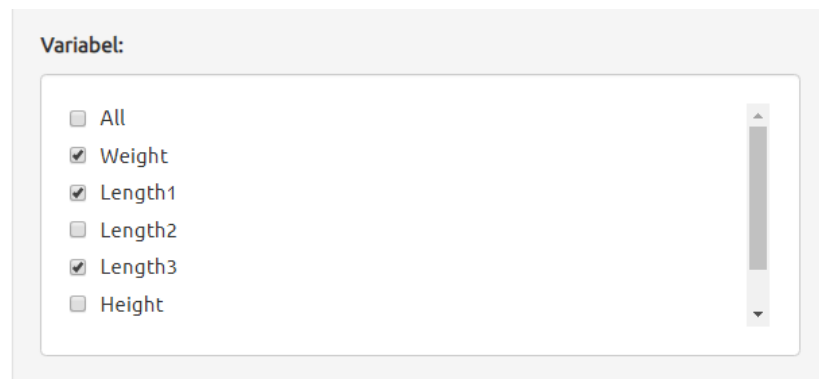
## LANGKAH 2: Memilih Variabel

1. Pilih variabel kategori berdasarkan data. Variabel dapat berupa numerik, karakter atau string.



A screenshot of a web interface showing a dropdown menu labeled "Variabel Kategori". The dropdown is open, and the word "Species" is visible as the selected option. The dropdown is contained within a light gray box.

2. Setelah memilih variabel kategori, Anda perlu memilih variabel yang ingin Anda analisis dengan mencentangnya di pilihan "Variabel:".

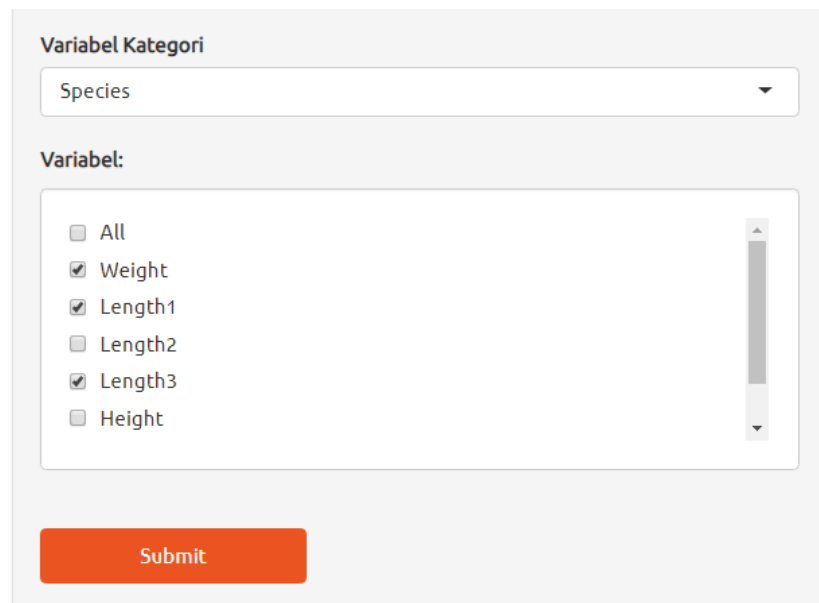


A screenshot of a web interface showing a section labeled "Variabel:". Below the label is a list of variables with checkboxes: "All", "Weight", "Length1", "Length2", "Length3", and "Height". The checkboxes for "Weight", "Length1", "Length3", and "Height" are checked. The list is contained within a light gray box.

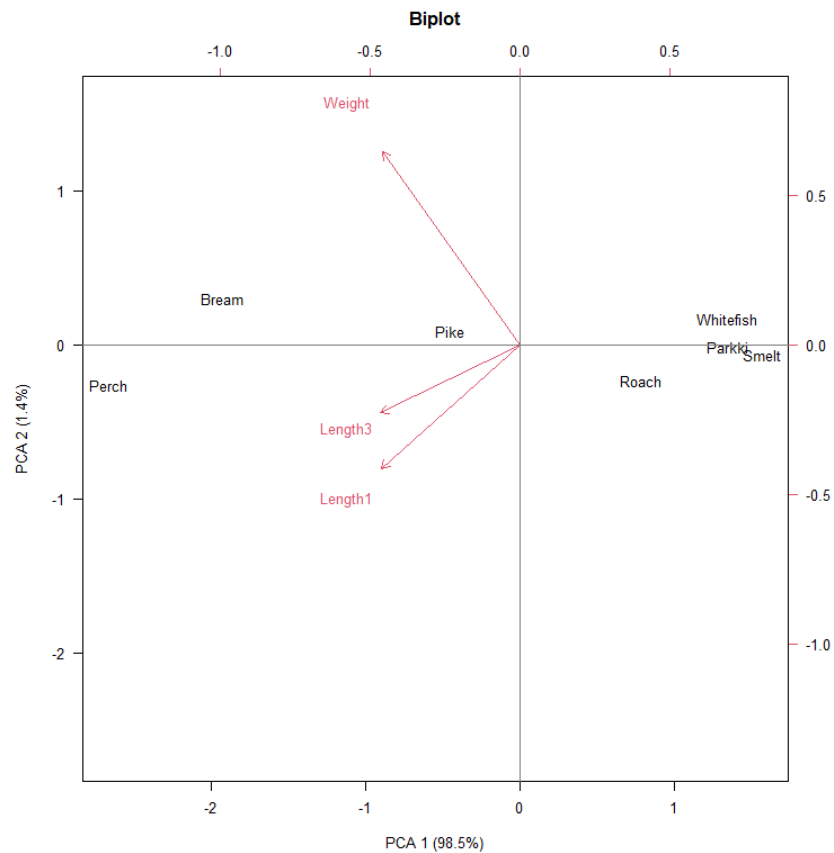
Note : Minimum banyaknya variabel yang perlu dipilih adalah 2

## LANGKAH 3: Menginput Pilihan Anda

1. Setelah memilih variabel, tombol "Submit" akan aktif dan Anda dapat mengkliknya untuk menampilkan hasilnya di bagian "Hasil Grafik".



A screenshot of a web interface showing the full form. It includes the "Variabel Kategori" dropdown menu with "Species" selected, the "Variabel:" section with a list of variables and checkboxes (Weight, Length1, Length3, and Height checked), and a red "Submit" button at the bottom. The entire form is contained within a light gray box.



#### STEP 4: Mengunduh Hasil

1. Tombol “Unduh Hasil” akan muncul setelah hasil grafik ditampilkan. Klik untuk mengekspor hasilnya ke perangkat Anda dalam format PDF.

Submit

Unduh Hasil