

RINGKESAN

Agus Suparman. 2020. Analisis Anatomi Akar Tuwuhan Ki Urat (*Plantago utami* L) Dumasar kana Tempat anu Béda- Béda. Diaping ku Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P., sareng Drs. Suhara, M.Pd.

Satiap lingkungan anu luhurna tina permukaan laut ngabogaan faktor lingkungan anu béda- béda. Ki Urat (*Plantago major* L) mangrupa tutuwuhan anu hirupna kosmopolitan sahingga mibanda toléransi anu lega kana kayaan lingkunganna. Tutuwuhan kudu bisa adaptasi jeung lingkunganana sangkan bisa tumuwuh subur. Adaptability tutuwuhan dibédakeun jadi tilu rupa, nyaéta adaptasi morfologis, anatomis jeung fisiologis. Tujuan tina ieu panalungtikan téh nyaéta sangkan meunang informasi anu aya hubunganana jeung plastisitas anatomis akar Ki Urat anu dipangaruhan ku luhurna tempat tina permukaan laut. Cara nyandak sampel dina ieu panalungtikan nyaéta ngagunakeun téknik sampling purposive, nyaéta ku cara nyandak tutuwuhan Ki Urat anu parantos kembangan. Lokasi sampling nyaéta di tempat anu jangkungna 200 mdpl (meter di atas permukaan laut), 400 mdpl, 600 mdpl, 800 mdpl, jeung 1000 mdpl. Panjang sareng lebar sél akar Ki Urat diukur. Sél-sél anu diukur nyaéta anu ngawangun jaringan épidermis, korteks, endodermis, xylem, sareng phloem, lobana sél anu diukur nyaéta lima sél ti unggal jaringan tur dipilih ku cara acak. Hasilna nunjukkeun yén datana turun naék. Ki Urat anu jadi di daérah 600 mdpl ngagaduhan kacenderungan kana variasi anatomis anu langkung luhur. sedeng tren kalayan variasi anatomi panghandapna aya di daérah 400 mdpl. Microclimate nyaéta kasangtukang anu jadi cukang lantarananna ukuran sél ti tiap-tiap kaluhuran bet béda-béda ti mimiti kaluhuran 200 mdpl nepi ka 1000 mdpl. Faktor lingkungan ieu kalebet cai anu aya dina taneuh, pH taneuh, zat organik taneuh jeung suhu taneuh.

Kecap konci: Anatomi akar, kaluhuran tempat, Adaptasi, *Plantago major* L.