

DAFTAR PUSTAKA

- Anton, Howard., dan Chris Rorres. (2004). *Elementary Linear Algebra* 8th ed. New York: Jhon Wiley & Sons.
- _____. (2005). *Elementary Linear Algebra* 10th ed. New York: Jhon Wiley & Sons.
- Biggs, Norman. (1993). *Algebraic Graph Theory*. 2th ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- Chapra, Steven C., dan Raymond P. Chanale., (2010). *Numerical Method for Engineers*. 6th ed. New York: McGraw-Hill Education.
- Hanif, Meiza Fiqrul, Des Welyyanti, dan Efendi. 2018. *Dimensi Partisi dari Graf Lollipop dan Graf Jahangir diperumum*. Jurnal Matematika UNAND, Vol. VII, No. 3., Hal. 105.
- Hasmawati. (2020). *Pengantar dan Jenis-Jenis Graf*. Makassar: UPT Unhas Press.
- Kinanthi, I.A., 2014. *Penentuan Spektrum dan Diameter Graf Menggunakan Nilai Eigen*. Universitas Brawijaya.
- Larasati, Iffa Rahma. 2021. *Determinan Matriks Ketetanggaan dari Graf Lollipop $L_{(3,n)}$ dan $L_{(4,n)}$* . ITERA. Institusi Teknologi Sumatera.
- Mandey, Juwita Fransiska, Mans Mananohas, dan Christie Montolalu. (2020). Automorfisma Graf Lollipop. *d'CartesiaN Jurnal Matematika dan Aplikasi*. Vol. 9, No. 1. Hal.56-61.
- Munir, R. (2005). *Matematika Diskrit*. 3th ed. Bandung: Informatika Bandung.
- Saputri, Novita Indah, Mariatul Kiftiah, dan Fransiskus Fran. (2020). Perkalian Matriks pada Graf Roda. *Buletin Ilmiah Mat. Stat dan Terapannya (Bimaster)*. Vol. 9, No. 2. Hal. 337.
- Soleha, dan Dian W. Setyawati. (2014). Karakterisasi Aljabar pada Graf Bipartit. *Proceedings of Seminar Nasional Matematika*, Surabaya. Hal. 18-25.

Weisstein, E. W., (2003), *CRC Concise Encyclopedia of Mathematics CD-ROM*,
2^{ed}, CRC Pres, Boca Raton.

LAMPIRAN

Sintax MATLAB nilai eigen

```

clc;clear all;
M1=input("Masukkan nilai M1 = ");
M2=input("Masukkan nilai M2 = ");
N1=input("Masukkan nilai N1 = ");
N2=input("Masukkan nilai N2 = ");
disp(" ")
for M = M1:M2
    for N = N1:N2
A = [];
B = [];
%M = input('Masukan Nilai M = ');
%N = input('Masukan Nilai N = ');
for i = 1:M+N
    if i<M
        for j = 1:M-1
            A = [A,i];
        end
    elseif i==M
        for j = 1:M
            A = [A,i];
        end
    elseif i>M && i<M+N
        for j = 1:2
            A = [A,i];
        end
    else
        A = [A,i];
    end
end
for i = 1:M+N
    if i<M
        for j = 1:M
            B = [B,j];
            if i==j
                B(end)=[];
            end
        end
    end
end

```

```

        end
    end
elseif i==M
    for j=1:M+1
        B = [B,j];
        if i==j
            B(end)=[];
        end
    end
elseif i>M && i<M+N
    B = [B,i-1];
    B = [B,i+1];
else
    B = [B,i-1];
end
end
G = digraph(B,A);
H = adjacency(G, 'weighted');
C = full(H)
fprintf('Untuk graf M%g,N%g diperoleh nilai eigen seperti
berikut\n',M,N);
Neigen=eig(C);
disp(Neigen)
end
end

```